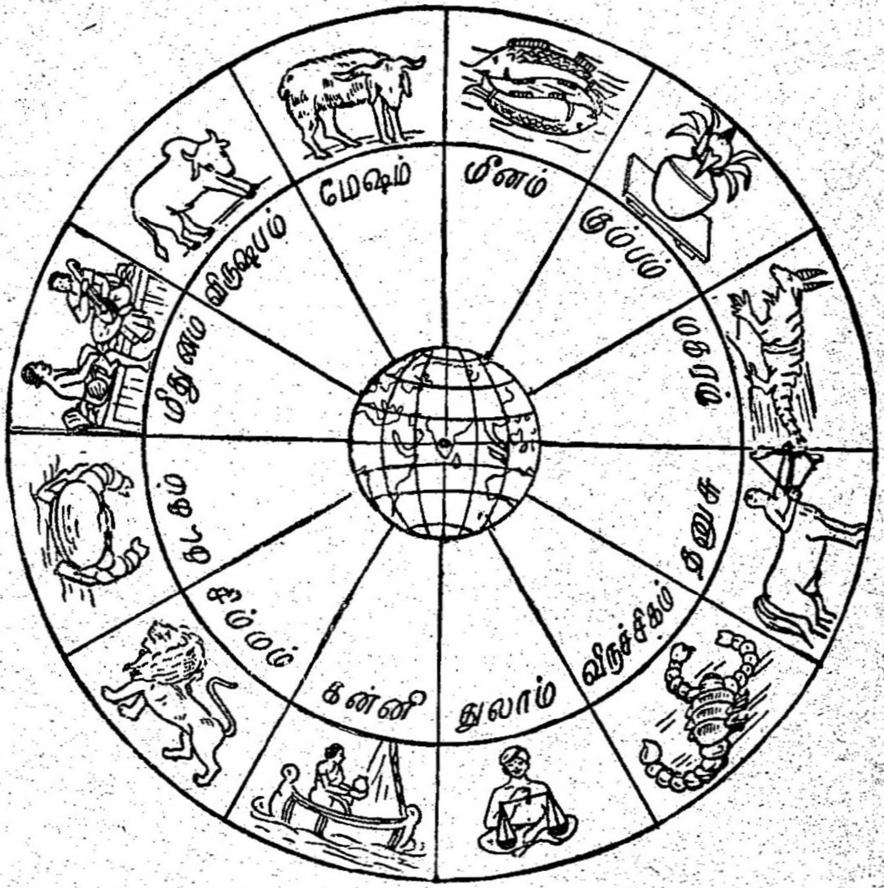
ASTRONOMY

BOOK III

லீலாவதி க்ரஹ கணிதம்



மாயவரம் குழந்தை

V. சுப்பிரமணிய சாஸ்திரிகள்

எடிடர்

1956

AZIZ NAGAR :: MADRAS - 24

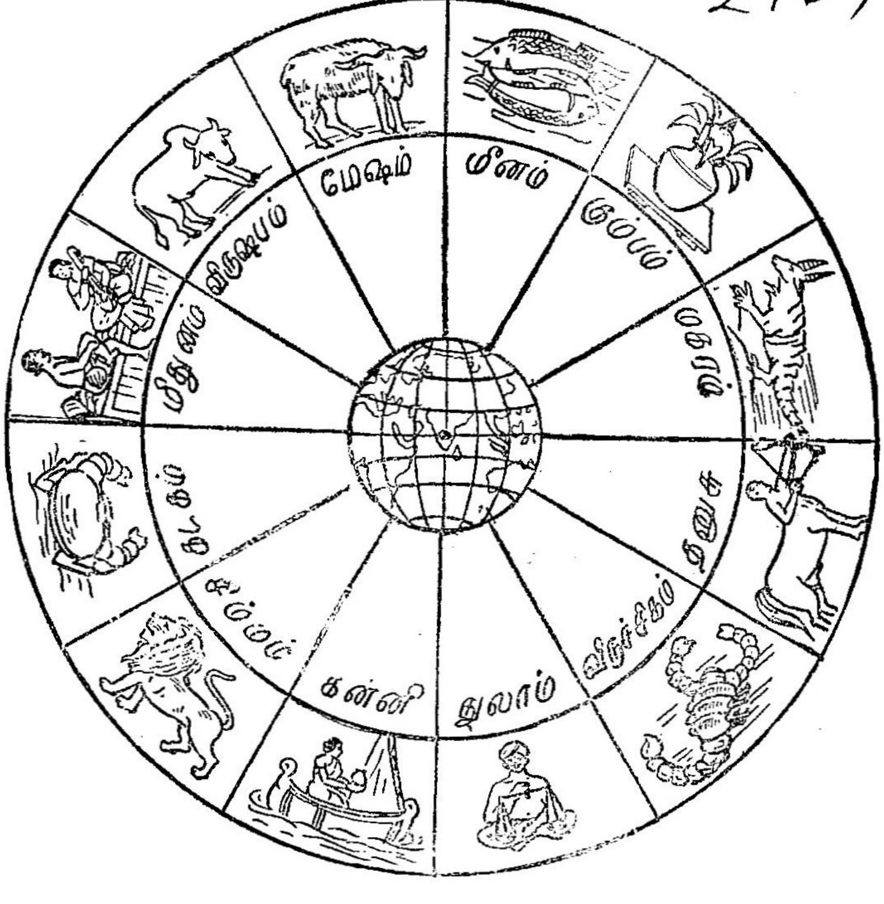
விலை ரூ. 1—0—0

ASTRONOMY

BOOK III

லீலாவதி க்ரஹ கணிதம்

2964



மாயவரம் குழந்தை

V. சுப்பிரமணிய சாஸ்திரிகள்

எடிடர்

1956

AZIZ NAGAR :: MADRAS - 24

விலை ரூ. 1—0—0

III. லீலாவதி பஞ்சாங்க கணிதம்

க்ரஹ கணிதம்

கலியுகாதி, 5000 வருஷங்களுக்கு மேல், நடந்துகொண்டிருக்கிறது. ஒரு வருஷத்திற்கு 365 நாள் 15 நாழிகை 31 விஞடி 15 தர்ப்பரைகள் என்று கணக்கிட்டிருக்கிறுர்கள். நாம் க்ரஹங்களை வானத்தில் பார்த்து அதன் நிலை சரியாக இருந்தாலும், கணக்கிட்டுப் பார்க்க இன்றைய கதகலி, நாட்கள் கண்டுகொள்ள வேண்டும். கலி சுத்த தினங்கள் கண்டுபிடிக்கும்போது 60 வருஷங்கள் பெயர்கள் தெரிந்துகொள்ள வேண்டும். பூமண்டலத்தில் தெற்கு கோடியிலிருந்து வடக்குக் கோடி துருவங்கள்வரை 5 பாகமாகப் பிரிக்கப்பட்டிருக்கிறது. இவைகள் புராணங்களில் காணப்படுகிறது. ஒவ்வொரு பாகத்திற்கும் 12 வருஷங்கள் வித்தியாசமாக பெயர்களில் மாறிவரும்.

கலியுகாதி நாட்களைக் கண்டுபிடிக்க அட்டவணை

கலியுகாதி	வருஷப் பெயர்	கலிசுத்த தினங்கள்	நா	வி	தர்
5028	பிரபவ	1836518	29	53	45
5029	விபவ	1836883	45	52	0
5030	சுக்கில	1837249	0	56	15
5031	பிரமோதூத	1837614	16	27	30
5032	பிரஜோத்பத்தி	1837979	31	58	45
5033	ஆங்கீரஸ	1838344	47	30	0
5034	ஸ்ரீமுக	1838710	3	1	15
5035	பவ	1839075	18	32	30
5036	யுவ	1839440	34	3	45
5037	தாது	1839805	49	35	0
5038	ஈசுவர	1840171	5	6	15
5039	வெகுதான்ய	1840536	20	37	30
5040	பிரமாதி	1840901	36	8	45
5041	விக்கிரம	1841266	51	40	0

கலியுகாதி	வருஷப் பெயர்	கலி சுத்த தினங்கள்	நா	வி	தர்
5042	விஷு	1841632	7	11	15
5043	சித்திரபாநு	1841997	22	42	30
5044	சுபாநு	1842362	38	13	45
5045	தாரண	1842727	53	45	0
5046	பார்த்திவ	1843093	9	16	15
5047	விய	1843458	24	47	30
5048	சர்வஜித்து	1843823	40	18	45
5049	சர்வதாரி	1844188	55	50	0
5050	விரோதி	1844554	11	21	15
5051	விக்குருதி	1844919	26	52	30
5052	கர	1845284	42	23	45
5053	நந்தன	1845649	57	55	0
5054	விஜய	1846015	13	26	15
5055	ஜய	1846380	28	57	30
5056	மன்மத	1846745	44	28	45
5057	துன்முகி	1847111	0	0	0
5058	ஹேவிளம்பி	1847476	15	31	15
5059	விளம்பி	1847841	31	2	30
5060	விகாரி	1848206	46	33	45
5061	சார்வாரி	1848572	2	5	0
5062	பிலவ	1848937	17	36	15
5063	சுபகிருது	1849302	33	7	30
5064	சோபகிருது	1849667	48	38	45
5065	குரோதி	1850033	4	10	0
5066	விச்வாவசு	1850398	19	41	15
5067	பராபவ	1850763	35	12	30
5068	பிலவங்க	1851128	50	43	45
5069	கீலக	1851494	6	15	0
5070	சௌமிய	1851859	21	46	15
5071	சாதாரண	1852224	37	17	30
5072	விரோதிகிருது	1852589	52	48	45
5073	பரீதாபி	1852955	8	20	0
5074	பிரமாதீச	1853320	23	51	15

கலியுகாதி	வருஷப் பெயர்	கலி சுத்த தினங்கள்	நா	வி	தர்
5075	ஆனந்த	1853685	39	22	30
5076	ராக்ஷஸ	1854050	54	53	45
5077	நள	1854416	10	25	0
5078	பிங்கள	1854781	25	56	15
5079	காளயுக்தி	1855146	41	27	30
5080	சித்தார்த்தி	1855511	56	58	45
5081	ரௌத்திரி	1855877	12	30	0
5082	துன்மதி	1856242	28	1	15
5083	துந்துபி	1856607	43	32	30
5084	ருத்திரோத்காரி	1856972	59	3	45
5085	ரக்தாக்ஷி	1857338	14	35	0
5086	குரோதன	1857703	30	6	15
5087	அக்ஷய	1858068	45	37	30

வருஷங்கள் தெரிந்துகொண்ட பின் கலிசுத்த தினங்கள், நாழிகைகள், விஞடிகள் எடுத்துக்கொண்ட பிறகு மாத வாக்கியங்கள் கூட்டவும்.

மாதப் பெயர்கள்	வாக்கியம்	நாள்	நா	விஞ
சித்திரை	ரங்கேமணிர்நீல :	30	55	32
வைகாசி	விச்வாதிகப்ராப்தி :	62	19	44
ஆனி	ச்ரேஷ்டக்ஷேமங்கதான :	93	56	22
ஆடி	போகவரோமாரோயம் :	125	24	34
ஆவணி	விச்வஸ்தேப்ரதிமய :	156	26	44
புரட்டாசி	தனுர்வம்சஸ்ததீய :	186	54	6
ஐப்பசி	லோகதேவஸ்தேபுத்ர :	216	48	13
கார்த்திகை	ஸங்கீதிவ்யாஸ்தத்வர :	246	18	37
மார்கழி	நாகீதிகிசஸார :	275	39	30
தை	தத்வாச்சநிர்மாநக :	305	6	46
மாசி	நித்யசசீபோகாங்க :	334	55	10
பங்குனி	யாகமாங்யம்மாதங்க :	365	15	31

இந்த வாக்கியங்களைக் கூட்டினவுடன் அந்த மாதத்தின் முடிவும் அடுத்த மாத ஆரம்பமும் தெரியும். ஆவணி மாதம் 15ம்வ உக்ரஹநிலே காண கலியுகாதி நாட்களோடு ஆடி மாத வாக்கிய நாட்களை கூட்ட ஆவணி மாதப் பிறப்புத் தெரியும். 15 தேதி கூட்டி கிழமை கண்டு க்ரஹ கணிதம் பார்க்கவும்.

பரீக்ஷை

மன்மத வருஷம் மாசி மாதம் 14ம் உ க்ரஹ கணிதம் கணிக்க ?

கலியுகாதி 5056 மன்மத	1846745	நாள்	44 · 28
தை மாத முடிய	305		6 · 46
மாசி மாதப் பிறப்பு	1847050		51 · 14

கலியுகப் பிறப்பு வெள்ளிக்கிழமை. மேல் நாட்களை 7ஆல் வகுக்க! 2 நாட்களும் 51 நாழிகை 14 விஞடிகளும் வரும். வெள்ளி, சனி முடிந்து ஞாயிற்றுக்கிழமை இரவு 51 நாழிகை 14 விஞடிகள் அளவில் மாசி மாதப் பிறப்பு என்று புலப்படும்.

க்ரஹ கணிதத்திற்கு முதலில் சுத்த தினங்கள் கண்டு கொண்டு கிழமையையும் சரிப்படுத்திக்கொள்ள வேண்டும்.

நட்சத்திரம், திதி கண்டுபிடித்துக் கொள்ளவேண்டும். முன் புத்தகத்தில் திதியும், நட்சத்திரமும் கண்டுபிடிக்கும் விதம் எழுதப்பட்டிருக்கிறது. முதலில் வாக்கிய கணிதம் என்பதை தெரிந்துகொள்ள வேண்டும். சந்திரனுக்கு 248 வாக்கியங்கள் உண்டு. இதன் பிரகாரம் கணிப்பதற்கு வாக்கியம் என்று பெயர். அதைச் சுத்தம் பண்ணுவதே திருக் கணிதம் எனப்படும். அதில் இரண்டு விதங்கள். ஒன்று திருக் ஜாக்கள். மற்ருென்று பரஹித ஜாக்கள் எனப்படும். திருக்ஜா என்பது 15 ஜா வாக்கியங்கள். பரஹித ஜா என்பது 24 ஜா வாக்கியங்கள். நமது தேசத்தில் அனேக வருஷங்களாக வாக்கிய கணிதம்தான் பழக்கத்தில் இருக்கிறது. தற்காலத்தில் த்ருக் பஞ்சாங்கம் அனுஷ்டிக்கப்படுகிறது. ஜோதிஷர்கள் ஜோஸ்யத்திற்கு திருக் கணிதத்தைத்தான் உபயோகப்படுத்துகிருர்கள். ச்ராத்த காண்டம், திதி நிர்ணய காண்டம் என்ற க்ரந்தங்கள் அனேக வருஷங்களாய் அனுஷ்டிக்கப்படுவதாலும் திருக் கணிதம் தற்காலம் சுமார் 80 வருஷமாக கண்டு அனுஷ்டிப்பதாலும் திதிகளும், புண்ய காலங்களும் இரட்டித்து வருகிறது.

பரீக்ஷை

ஜய ஞூ தை மாதம் 7ம்உ சந்து. 8.2.21 சூ. து. 9.8.5 சூ. கதி 61'

(தை மாதம் 8ம் தேதி சூரியத்ருவம்)

தை மாதம் 8ம் உ ச.து 8·14·37. சூ.து 9·8 5' சூ.கதி 61'
தை மாதம் 9ம் உ ச.து 8·27·6 சூ.து 9·9·7' சூ.க 61'

தை மாதம் 10ம் உ ச.து 9·9·47 சூ.து 9·10·8' சூ.க 61'
தை மாதம் 7ம் உ கி து 52·59 விஞடிகள்
தை மாதம் 8ம் உ கி.தி 57· 8 விஞடிகள்

இதைப் போலவே கணக்கிட்டு திதி கண்டு பிடிக்கவும்.

யோக்யாதிகலை சூரியத்ருவத்தில் கூட்டல் கழித்தல்

தேதி	சி	வை	ஆ	ஆடி	ஆவ	பு	ஐ	கா	மா	தை	மா	பங்
1	1'	2'	3'	3'	2'	1'	0'	1'	1'	1'	1'	0'
2	3'	5'	6'	6'	5'	3'	0'	1'	2'	3'	1'	0'
3	4'	7'	9'	9'	7'	4'	1'	2'	4'	4'	2'	1'
4	5'	9'	12'	12'	9'	5'	1'	3'	5'	5'	3'	1'
5	7'	12'	15'	15'	12'	7'	1	4'	6'	7'	4'	1'
6	8'	14'	18'	18'	14'	8'	1	4'	7'	8'	4'	1'
7	10'	17'	21'	21'	17'	10'	1	5'	9'	10'	5'	2'
8	11'	19'	24'	24'	19'	11'	1	6'	10'	11'	6'	2'
9	13'	22'	27'	27'	21'	12'	1	6'	11'	12'	6'	2'
10	14'	24'	30'	30'	23'	13'	1	8'	13'	13'	7'	3'
11	16'	27'	33'	33'	27'	14'	1	9'	14'	14'	7'	3'
12	18'	29'	36'	35'	30'	15'	1	10'	15'	15'	8'	4'
13	20'	32'	40'	38'	32'	16'	1	11'	17'	17'	8'	4'
14	21'	35'	43'	41'	34'	17'	1	12'	18'	18'	9'	5'
15	23'	37'	46'	44'	36'	18'	1	13'	20'	19'	9'	5'
16	25'	40'	49'	47'	38'	19'	1	14'	21'	20'	10'	6'
17	27'	43'	52'	50'	40'	20'	1	15'	22'	21'	10'	7'
18	29'	45'	55'	52,	42'	20'	0	16'	24'	22'	10'	8'
19	31'	48'	58'	55'	43'	21'	0	17'	25'	23'	10'	9'
20	33'	51'	61'	58'	45'	22'	0	18'	26'	24'	11'	9'
21	35'	54'	65'	61'	47'	23'	1கழி	20'	28'	25'	11'	10'
22	37'	56'	68'	63'	49'	23'	1	21'	29'	26'	11'	11'
23	39'	59'	71'	66'	51'	24'	2	22'	31'	27'	12'	12'
24	41'	62'	74'	69'	53'	25'	2	23'	32'	28'	12'	13'
25	43,	65'	77'	72'	54'	25'	3	24'	33'	29'	12'	14'
26	45'	68'	80'	74'	56'	26'	3	25'	35'	30'	12'	15'
27	47'	71'	83'	77'	57'	26'	4	27'	36'	31'	12'	17'
28	49'	74'	86'	79'	59'	27'	4	28'	37'	31'	12'	18'
29	52'	77'	89'	82'	61'	27'	5	29'	39'	32'	12'	19'
30	54'	80'	92'	85'	62'	28'	6	30'	40'	33'	13'	20'
31	56'	83'	95'	87'	64'	28'	0	0	0	0	0	22'
32	கூட்ட	86'	98'	90'	0	0	0	0	0	0	0	0

யோகம்

திதி, வாரம், நட்சத்திரம் கண்டுபிடித்த பிறகு யோகம் கண்டுபிடிக்கவும். யோகங்கள் 27. யோகம் கண்டுபிடிக்கும் வழி. ஜய வருஷம் தை மாதம் 5ம் தேதி யோகம் கண்டு பிடிக்க!

முதலில் சந்திரத்ருவம் சூரியத்ருவம் இரண்டையும் கூட்டிக்கொள்ளவும். வந்த ராசி, பாகை, கலைகளை கலைக ளாக்கி 800' கலைகளால் வகுக்கவும். மீதி கலைகளை விகலை களாக்கி வைக்கவும். அன்றையதினம் சந்திரகதி, சூரியகதி இரண்டையும் கூட்டி முன்வந்த விகலைகளை வகுக்கவந்த ஈவு நாழிகைகளாகும். மீதத்தையும் தர்ப்பரைகளாக்கி வருவது விநாடிகளாகும். இந்த ஈவு மேல்யோகத்தின் நாழிகைகளா கும். 60 நாழிகையில் கழிக்க அன்றைய யோக நாழிகைகள் வரும். கவனிக்க!

தை மாதம் 5ம் தேதி ச:து 7·8·9 சந்.கதி 722'
தை மாதம் 5ம் தேதி சூ:து 9·4·59 சூரி.கதி 61'

யோக த்ருவம் மண்டலம் நீங்க 4 · 13 · 8 யோககதி 783'

ரா பா கலை
4 · 13 · 8 கலையாக்க! 4 × 30 = 120 + 13 = 133 × 60 = 7980'
7980 + 8 = 7988' கலைகள். 800)7988(9 + 1 = 10வது யோகம்
7200

இன்றைய யோககதி 783' கலை 788 மீதி.

மீதம் 788' கலைகளானதால் ஒரு தடவை வகுக்கப்படும். வகுக்கப்படுவதால் யோகம் 1 + கூட்டவும். 10வது யோகம் 60 நாழிகை என்று வரும்.

தை மாதம் 6ம்உ யோகம் காண ?

தை மாதம் 6ம்உ சந். துரு 7 · 20 · 13 சந். கதி 724'
தை மாதம் 6ம்உ சூரி. துரு 9 · 6 · 0 சூரி. கதி 61'
யோகத்ருவம் மண்டலம் நீங்க 4 · 26 · 13 யோககதி 785'
கலைகளாக்கி வகுக்கவும்.

4 × 30 = 120 + 26 = 146 × 60 = 8760 + 13 = 8773' கலைகள்

800)8773(10 யோகம் 773 × 60

8000 — 46380 விகலைகள். இதை இன்றைய

773 யோகதியால் வகுக்கவும்.

785)46380(59 நா 65 × 60

3925 — 785)3900(4 + 1 = 5 விஞடிகள்.

7130 — 3140

7065 — 760 அர்த்தாதிகம் 1 கூட்ட

65 முதல் நாள் 10வது யோகம் 60 நாழிகைகள்.

மறுநாள் 10வது யோகம் 55 விஞடிகள். நாள் 60 நாழிகைகள்

தை மாதம் 5ம்தேதி கண்டம் யோகம் 60 நா. 59 · 5 கழிக்க

தை மாதம் 6ம்தேதி கண்டம் யோகம் 55 வி. 55 விஞடிகள்.

தை மாதம் 7ம் தேதி யோகம் கணிக்க ?

தை மாதம் 7ம் தேதி சங். துரு	8 · 2 · 21	சங். கதி	728'
தை மாதம் 7ம் தேதி சூரி. துரு	9 · 7 · 3	சூரி. கதி	61'
யோக துருவம்	5 · 9 · 24	யோக, கதி	789'

5 × 30 = 150 + 9 = 159 × 60 = 9540 + 24 = 9564' கலை.

800)9564(11வது யோ. 764 × 60

8800 — 789)45840(58 நா. 78 × 60

764 — 3945 — 789)4680(5 + 1 = 6வி

6390 — 3945

6312 — 735 அர்த்தா

78 — திகம் கூட்ட

தை மாதம் 7ம் தேதி 11வது யோகமாகிய விருத்தி நாம யோகம் 1 · 54 விஞடிகள் வரும் 60

58 · 6

விருத்தி 1 . 54 யோ. எனப்படும்.

இதேபோல சங். து. சூரி. துருவம் கூட்டி, சங். கதி, சூரி கதி கூட்டி வகுக்க யோகம் வரும்.

27 யோகங்களின் பெயர்கள்

1.	விஷ்கம்பம்	10.	கண்டம்	19.	பரிகம்
2.	ப்ரீதி	11.	விருத்தி	20.	சிதம்
3.	ஆயுஷ்மான்	12.	துருவம்	21.	சித்தம்
4.	சௌபாக்யம்	13.	வியாகாதம்	22.	சாத்தியம்
5.	சோடனம்	14.	அரிஷணம்	23.	சுபம்
6.	அதிகண்டம்	15.	வச்சிரம்	24.	சுப்பிரம்
7.	சுகர்மம்	16.	சித்தி	25.	பிராமம்
8.	திருதி	17.	விதிபாதம்	26.	ஐந்திரம்
9.	சூலம்	18.	வரியான்	27.	வைதிருதி

பஞ்சாங்கங்களில் முதல் இரண்டு எழுத்துக்கள் தான் காணப்படும்.

கரணம்

கரணங்கள் 11. ஏழு கரணங்கள் சேர்ந்தாற்போல் வரும். 4 கரணங்கள் அமாவாசை முடிவை மையமாக வைத்து முன் 60 நாழிகை பின் 60 நாழிகைகளாக 120 நாழிகைகளும் 4 கரணங்களாக வரும். பகல் 30 நாழிகை ஒரு கரணமாகவும், இரவு 30 நாழிகைகள் ஒரு கரணமாகவும் வரும். பகலில் திதி முடியும் போது கரணமும் அதே நாழிகை அளவில் முடியும். இரவில் திதி முடிந்தால் கரணத்திற்கு முன் திதி அன்றைய திதி கூட்டி 60ல் கழித்து மீதம் நாழிகைகளை 2ஆல் வகுக்க வந்த ஈவு கரணமாகும். கரணம் கணிக்கும் விதம் காண்க.

உதாஹரணம்.

ஜய வருஷம் தை மாதம் 2ம் தேதி கிருஷ்ண பக்ஷம் ஸப்தமி 28 · 17 விநாடிகள். இன்றைய கரணம் என்ன ?

சுக்லபக்ஷத்தில் கரணம் கணிக்க : திதியை 2ஆல் பெருக்கி ஒன்றை கழித்து 7 ஆல் வகுக்கவும். 7க்குள் இருந்தால் கரணத்தை எழுதவும். கிருஷ்ணபக்ஷத்தில் கரணம் கணிக்க திதியை 2ஆல் பெருக்கி ஒன்று கூட்டி 7ஆல் வகுத்து கரணம் காணவும். முன் 7ம், பின் 4ம் 11 கரணங்கள்.

கிருஷ்ணபக்ஷம் ஸப்தமிக்கு கரணம் காண ?

ஸப்தமி $7 \times 2 = 14 + 1 = 15 \cdot 7$ஆல் வகுக்க $\frac{15}{7} = 2 \cdot 1$ மிச்சம்.

1வது கரணம் பவம் எனப்படும். தை மாதம் 2ம் தேதி பவகரணம் 28 · 17. உதாஹரணம். தை மாதம் 22ம் தேதி சுக்லதுவாதசி 13 · 7 விநாடிகள். கரணம் காண ?

சுக்லத்வாதசி கரணம்.

$12 \times 2 = 24 - 1 = 23 \div 7 = 3 \cdot 2$ மிச்சம் 2 பாலவம். தை மாதம் 22ம் தேதி பாலவம் கரணம் 13 · 7 விநாடிகள்.

உதாஹரணம். தை மாதம் 6ம் உ கி. ஏகாதசி 47 · 58 இன்றைய தினம் கரணம் கணிக்க ?

மூன் தினம் தசமி 42 · 45. இந்த இரண்டையும் கூட்ட.

ஏகாதசி	47 · 58	90 · 43	
தசமி	42 · 45	60 · 0	$\frac{30 \cdot 43}{2} = 15 \cdot 22$விநாடிகள்.
	90 · 43	30 · 43	

கி. ஏகாதசி $11 \times 2 = 22 + 1 = 23$. 7ஆல் வகுக்க. $\frac{23}{7} = 3 \cdot 2$ பாலவம்.

தை மாதம் 6ம் உ பாலவம் 15 · 22 விநாடிகள்.

கரணங்களின் பெயர்கள்

1. பவம்	5. கரசை	8. சகுநி
2. பாலவம்	6. வணிஜை	9. சதுஷ்பாதம்
3. கௌலபம்		10. நாகவம்
4. தைத்துலே	7. பத்திரை	11. கிமஸ்துக்னம்

வர ருசி வாக்கியத்தை அனுசரித்து கணிக்க சரியாக வரும்.

தியாஜ்யம்

திதி, வாரம், நட்சத்திரம், யோகம், கரணம் கணித்தவுடன் அன்றைய தின தியாஜ்யம் கணிக்கவும். தியாஜ்யத்தில் சுப காரியங்கள் விலக்கப்படும். தியாஜ்யம் என்பது ராகு

காலம் போல $1\frac{1}{2}$ மணி அல்லது $3\frac{3}{4}$ நாழிகைகள் விலக்கப்படும். தியாஜ்யம் என்பது வரருசி மஹரிஷியால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. தியாஜ்யம் என்பது ஒரு நட்சத்திரத்தில் சந்திரன் ஊர்ந்து வரும்போது காணப்பட்டது. அச்வதியில் 50 நாழிகைகளுக்குமேல் $53\frac{3}{4}$ நாழிகைவரை தியாஜ்யம் எனப்படும். பரணி 24 நாழிகைக்குமேல் $3\frac{3}{4}$ நாழிகை தியாஜ்யம். கார்த்திகை 30 நாழிகைக்குமேல் தியாஜ்யம். மற்றவைகளுக்கும் அட்டவணையை கவனிக்க!

1. அச்வதி	50.	10. மகம்	30.	19. மூலம்	20.
2. பரணி	24.	11. பூரம்	20.	20. பூராடம்	24.
3. கார்த்திகை	30.	12. உத்திரம்	18.	21. உத்திராடம்	20.
4. ரோஹிணி	40.	13. ஹஸ்தம்	22.	22. திருவோணம்	10.
5. மிருகசீர்ஷம்	14.	14. சித்திரை	56.	23. அவிட்டம்	10.
6. திருவாதிரை	21.	15. சுவாதி	14.	24. சதயம்	18.
7. புனர்பூசம்	30.	16. விசாகம்	14.	25. பூரட்டாதி	16.
8. பூசம்	20.	17. அனுஷம்	10.	26. உத்திரட்டாதி	24.
9. ஆயில்யம்	32.	18. கேட்டை	14.	27. ரேவதி	30.

தை மாதம் 5ம் தேதி தியாஜ்யம் கணிக்க?

தைமாதம் 5ம்தேதி விசாகம் 35·59 இதற்குமேல் அனுஷம். அனுஷம் 10 நாழிகைக்குமேல் தியாஜ்யம், 5ம் தேதி ராத்திரி 45 · 59 க்குமேல் தியாஜ்யம். தியாஜ்யத்தை சுத்தம் பண்ண?

தியாஜ்யத்தை சுத்தம் பண்ணுவது என்றால் ஒரு நட்சத்திரம் 60 நாழிகை சரியாக இருந்தால் தியாஜ்யத்ருவம் சரியாக வரும். ஒவ்வொரு நட்சத்திரத்தின் ஆத்யந்தம் 55 நாழிகைகளிலிருந்து 66 நாழிகைகள் வருவதால் தியாஜ்யம் சுத்தம் பண்ணவும்.

தியாஜ்யத்தின் உதாஹரணம்: விசாகம் 35 · 59 விநடிகள். மறுநாள் அனுஷம் 42 · 21. விசாகத்திற்குமேல் அனுஷம்.

60	42 · 21	
35 · 59	24 · 1	அனுஷத்தின் ஆத்யந்தம் 66 · 22.
24 · 1	66 · 22	

அனுஷத்தின் விருத்தி 6 · 22 வினுடிகளாகும். 60 நாழிகைக்குமேல் 6 · 22 வினுடி விருத்தியாவதால் 1 நாழிகைக்கு 1 விஞடி 22 தர்ப்பரை விருத்தியாகும். அனுஷம் 10 நாழிகைக்கு மேல் தியாஜ்யம். விருத்தி நாழிகை விஞடிகளை 10ஆல் பெருக்க விஞடிகளும் தர்ப்பரைகளும் வரும். அதை 10 நாழிகைகளோடு கூட்டி தியாஜ்யத்ருவம் காணவும்.

10 × 6 · 22 = 1 · 3 · 40 தர்ப்பரைகள் வரும்.

விசாகம் 35 · 59 விஞடிகள். அனுஷ தியாஜ்யத்ருவம் 10 நாழிகைகள்.

விருத்தி நாழிகைகள் 1 · 3 · 40 = 35 · 59
அனுஷ தியாஜ்யத்ருவம் 10 ·
விருத்தி 1 · 4

இரவு நாழிகைகள் 47 · 3 விஞடிக்குமேல் தியாஜ்யம்

இன்றைய தினம் அகஸ் 28 · 42. இன்றைய தியாஜ்யத்ருவம் 47 · 3.

47 · 3ல்
28 · 42 கழிக்க
18 · 21

இன்றைய ராத்திரி தியாஜ்யம் 18 · 21 இதை பஞ்சாங்கத்தில் ரா 18·21 என்று குறிப்பிடுவது வழக்கம்.

நட்சத்திரத்தின் ஆத்யந்தம் கூடினல் பெருகியும், குறைந்தால் பெருக்கி குறைத்தும் தியாஜ்யத்ருவம் காணவும். பஞ்சாங்கம் கணித்துவிடலாம். ஆலயங்கள், பெரியோர்கள் அனுஷ்டிப்பதால் தவறுதல் இல்லாமலும் மனச்சாட்சிக்கு விரோதம் இல்லாமலும் கணிக்கவேண்டும்.

நட்சத்திர பாதங்கள்	நட்சத்திர	நவாம்சகம்	ரா. பா. க
1	அச்வதி	1	0 · 3 · 20
2	அச்வதி	2	0 · 6 · 40
3	அச்வதி	3	0 . 10 · 0
4	அச்வதி	4	0 · 13 · 20
5	பரணி	5	0 · 16 · 40
6	,,	6	0 · 20 · 0
7	,,	7	0 · 23 · 20
8	,,	8	0 · 26 · 40
9	கார்த்.	9	0 · 30 · 0
10	,,	10	1 · 3 · 20
11	,,	11	1 · 6 · 40
12	,,	12	1 · 10 · 0
13	ரோஹி.	1	1 · 13 · 20
13	,,	2	1 · 16 · 40
15	,,	3	1 · 20 · 0
16	,,	4	1 · 23 · 20
17	மிருகசீர்.	5	1 · 26 · 40
18	,,	6	1 · 30 . 0
19	,,	7	2 · 3 · 20
20	,,	8	2 · 6 · 40
21	திருவாதி	9	2 · 10 · 0
22	,,	10	2 · 13 · 20
23	,,	11	2 · 16 · 40
24	,,	12	2 · 20 · 0
25	புனர்பூ.	1	2 · 23 · 20
26	,,	2	2 · 26 · 40
27	,,	3	2 · 30 · 0
28	,,	4	3 · 3 · 20
29	பூசம்	5	3 · 6 · 40
30	,,	6	3 · 10 · 0
31	,,	7	3 · 13 · 20
32	,,	8	3 · 16 · 40
33	ஆயில்.	9	3 · 20 · 0
34	,,	10	3 · 23 · 20
35	,,	11	3 · 26 · 40
36	ஆயில்.	12	3 · 30 · 0
37	மகம்	1	4 · 3 · 20
38	,,	2	4 · 6 · 40
39	,,	3	4 · 10 · 0
40	,,	4	4 · 13 · 20
41	பூரம்	5	4 · 16 · 40
42	,,	6	4 · 20 · 0
43	,,	7	4 · 23 · 20
44	,,	8	4 · 26 · 40
45	உத்திரம்	9	4 · 30 · 0
46	,,	10	5 · 3 · 20
47	,,	11	5 · 6 · 40
48	,,	12	5 · 10 · 0
49	ஹஸ்தம்	1	5 · 13 · 20
50	,,	2	5 · 16 · 40
51	,,	3	5 · 20 · 0
52	,,	4	5 · 23 · 20
53	சித்திரை	5	5 · 26 · 40
53	,,	6	5 · 30 · 0
55	,,	7	6 · 3 · 20
56	,,	8	6 · 6 · 40
57	சுவாதி	9	6 · 10 · 0
58	,,	10	6 · 13 · 20
59	,,	11	6 · 16 · 40
60	,,	12	6 · 20 · 0
61	விசாகம்	1	6 · 23 · 20
62	,,	2	6 · 26 · 40
63	,,	3	6 · 30 · 0
64	,,	4	7 · 3 · 20
65	அனுஷம்	5	7 · 6 · 40
66	,,	6	7 · 10 · 0
67	,,	7	7 · 13 · 20
68	,,	8	7 · 16 · 40
69	கேட்.	9	7 · 20 · 0
70	,,	10	7 · 23 · 20

நட்சத்திர பாதங்கள்	நட்சத்திர நவாம்சகம்	ரா. பா. க	நட்சத்திர பாதங்கள்	நட்சத்திர நவாம்சகம்	ரா. பா. க
71	கேட் 11	7 · 26 · 40	90	அவிட்டம் 6	9 · 30 · 0
72	,, 12	7 · 30 · 0	91	,, 7	10 · 3 · 20
73	மூலம் 1	8 · 3 · 20	92	,, 8	10 · 6 · 40
74	,, 2	8 · 6 · 40	93	சதயம் 9	10 · 10 · 0
75	,, 3	8 · 10 · 0	94	,, 10	10 · 13 · 20
76	,, 4	8 · 13 · 20	95	,, 11	10 · 16 · 40
77	பூராடம் 5	8 · 16 · 40	96	,, 12	10 · 20 · 0
78	,, 6	8 · 20 · 0	97	பூரட். 1	10 · 23 · 20
79	,, 7	8 · 23 · 20	98	,, 2	10 · 26 · 40
80	,, 8	8 · 26 · 40	99	,, 3	10 · 30 · 0
81	உத்திரா. 9	8 · 30 · 0	100	,, 4	11 · 3 · 20
82	,, 10	9 · 3 · 20	101	உத்திரட். 5	11 · 6 · 40
83	,, 11	9 · 6 · 40	102	,, 6	11 · 10 · 0
84	,, 12,	9 · 10 · 0	103	,, 7	11 · 13 · 20
85	திரு. 1	9 · 13 · 20	104	,, 8	11 · 16 · 40
86	,, 2	9 · 16 · 40	105	ரேவதி 9	11 · 20 · 0
87	,, 3	9 · 20 · 0	106	,, 10	11 · 23 · 20
88	,, 4	9 · 23 · 20	107	,, 11	11 · 26 · 40
89	அவிட். 5	9 · 26 · 40	108	ரேவதி 12	0 · 0 . 0

க்ரஹ கணிதத்திற்கு அட்டவணை

(1) செவ்வாய் சோத்திய வாக்கியங்கள்

மண்டலங்களின்	நாட்கள்	நாழிகை		துருவாக்ஷரம்
1	1552827	35	—	402'
2	634089	9	+	5'
3	132589	21	+	27'
4	28857	41	+	133'
5	17158	38	—	104'
6	11699	4	+	638'

பரிவிருத்தி நாட்கள் 780

சூரியனும் செவ்வாயும் சேர்ந்து புறப்பட்டு மறுபடியும் சேர்ந்துவர 780 நாட்கள். இந்த 780 நாட்களில் உதயம், வக்ரம், வக்ர நிவர்த்தி, அஸ்தமனம் முதலியவைகள் ஏற்படும்.

(2) புதன் சோத்திய வாக்கியங்கள்

	மண்டலங்களின் நாட்கள்	நாழிகை		துருவாக்ஷரம்
1	1592740	22	—	33'
2	16801	54	+	1'
3	4750	53	+	149'
4	2549	15	—	447'

பரிவிருத்தி நாட்கள் 116.

சூரியனும் புதனும் சேர்ந்து மறுபடியும் சேர 116 நாட்கள். ஆனால் இதை வானத்தில் கவனிக்க வேண்டும். ஜோதிஷ கணித சாஸ்திர ஆரம்ப காலத்தில் பூமியின் முழு உருவமும் எழுதி காட்டப்படவில்லை. க்ரஹகதிகளின் கணக்கை மாத்திரம் அப்யாசம் செய்து வைத்தார்கள். தற்காலம் எல்லாவற்றிற்கும் படம்வரைந்து மனதில் பதியவைக்கிறார்கள். புதனும், சூரியனும் சேர்ந்து புறப்பட்டு உதயம், அஸ்தமனம், வக்ரம், வக்ரோதயம், வக்ராஸ்தமனம், வக்ர நிவர்த்தி என்று ஏற்படுவதை நாள் கணக்காக கண்டு எழுதியிருக்கிறார்கள். 116 நாட்கள் வைத்து கண்டுபிடிப்பது என்பது வாக்கிய கணிதமாகும். 88ஆல் வகுத்து கண்டுபிடிப்பது திருக்கணிதமாகும். வாக்கியம் வராமல் திருக்கணிதம் வராது. ஒரு நட்சத்திரத்தின் தேவதை, குணம், ஸ்வபாவம், இருப்பிடம் எல்லாம் வேதத்தில் சொல்லப்பட்டிருக்கிறது. ஜோதிஷ க்ரந்தங்களில் குறிப்பிட்டு பலன் சொன்ன போதிலும் மூலம் வேதமாகக் காணப்படுகிறது. அதேபோல முதலில் வாக்கியமும் பிறகு திருக்கணிதமும் ஆகும்.

(3) வியாழன் சோத்திய வாக்கியங்கள்

	மண்டலங்களின் நாட்கள்	நாழிகை		துருவாக்ஷரம்
1	1570425	17	—	26'
2	974875	26	+	1'
3	125648	50	—	9'
4	65018	17	+	133'
5	30315	17	—	7'
6	21539	48	—	619'
7	4387	43	+	274'

பரிவிருத்தி நாட்கள் 399.

சூரியனும் குருவும் சேர்ந்து மறுபடியும் ஒன்றுசேர 399 நாட்களாகிறது. பஞ்சாங்கம் இரண்டு விதம். அதில் திருக்கணித ப்ரகாரம் வானத்தில் க்ரஹ அஸ்தமன, உதயங் களைப் பார்க்கலாம். வாக்கிய கணிதக்காரர்கள் தங்கள் தவறு தல்களை கவனிப்பது கிடையாது. பஞ்சாங்கத்தை கவனிக் கும் பொதுஜனங்கள் அடிக்கடி ஏமாற்றமடைகிறார்கள். கணிதர்களும், ஜோதிஷர்களும் கலந்து பொதுஜனங்களை ஏமாற்றமடையாமல் இருக்க சரியான முறையில் பஞ்சாங் கத்தை வெளிப்படுத்த வேண்டும். வானவீதியில் க்ரஹ சஞ் சாரம் எல்லோருக்கும் ஒன்றுதான்.

(4) சுக்கிரன் சோத்திய வாக்கியங்கள்

	மண்டலங்களின் நாட்கள்	நாழிகை	துருவாக்ஷரம்	
1.	1561937	44	+	18'
2.	437945	9	+	0'
3.	174593	7	+	29'
4.	88756	53	—	58'
5.	44962	23	+	2103'
6.	2919	37	—	144'

பரிவிருத்தி நாட்கள் 584.

சூரியனும் சுக்கிரனும் சேர்ந்து புறப்பட்டு மறுபடியும் சேர்ந்து ஊர்வதை பரிவிருத்தி என்கிறோம். மேஷத்தில் அச் வதி நட்சத்திரத்தில் சூரியனும், சுக்கிரனும் சேர்ந்து பரிவிருத்தி ஆரம்பிப்பதை மண்டலம் என்று குறிப்பிடுகிறோம். மேலே காட்டியிருக்கும் மண்டல நாட்கள் என்பதை கலி சுத்த தினங்க ளில் கழித்துக்கொண்டால் கழிபட்ட தினங்கள் நாழிகை களோடு பரிவிருத்திகள் முடிந்து சூரியனும், சுக்கிரனும் அச்வதி நட்சத்திரத்தில் காணப்பட வேண்டும். துருவாக்ஷரங்களையும் கூட்டல் அடையாளம் கழித்தல் அடையாளம் போட்டு சரிப் படுத்திக்கொண்டால் கூட்டல் அடையாளத்தால் அச்வதி யிலும், கழித்தல் அடையாளத்தால் ரேவதியிலும் பரிவிருத்தி ஆரம்பம் நிற்கும்.

(5) சனி சோத்திய வாக்கியங்கள்

மண்டலங்களின் நாட்கள்		நாழிகை	துருவாக்ஷரம்	
1.	1589474	18	—	326′
2.	570534	8	+	5′
3.	182994	23	—	13′
4.	21551	0	+	43′
5.	10964	32	+	481′

பரிவிருத்தி நாட்கள் 378.

செவ்வாய். பரிவிருத்தி நாட்கள் 780. இந்த 780 நாட்களில் 13 ராசி 18 பாகைகள் சுற்றி வருகிறது. சூரியனேடு ஓரே தடவை சேருகிறது. இதை பரிவிருத்தி என்கிறோம். தற்காலம் ஜோதிஷ பத்திரிகைகள் ஒவ்வொரு பாஷைகளிலும் வெளிவந்து கொண்டிருக்கிறது. கணிதத்தின் உண்மையும் அதன் ஆராய்ச்சியும் வெளிப்படுத்த முடியவில்லை. பூமி சூரியனைச் சுற்றுகிறது என்று ஜோதிஷப் பத்திரிகைகள்கூட, பிரசாரம் பண்ணுகிறது. கணிதத்திற்காக அனேக பழைய புத்தகங்களைத் தேடி உண்மையை விளக்க எழுதும்போது சூரியன் ஊர்ந்து செல்கிறது என்பதும் க்ரஹங்களின் வேகம், உதயம், அஸ்தமனம், வக்ரம், நிவர்த்தி இவைகளின் படம் அதன் லக்ஷணம் எல்லாம் மனதில் நினைக்கும்போது ஊமை, செவிடு குருடுகளோடு கூடின மனிதநிலைபோல புத்தி நிற்கிறது.

உதயம். சூரியனும் செவ்வாயும் சேர்ந்து வானத்தில் ஊர்ந்து வரும்போது சூரியன் வேகமாக ஊர்ந்து கிழக்கில் செல்வதால் செவ்வாய் விடியற்காலையில் கிழக்கில் உதயமாகிறது. இதை உதயம் என்கிறோம். சூரியனுக்கு ஸம ஸப்தமத்தில் செவ்வாய், குரு, சனி, மூன்று க்ரஹங்களும் வந்தால் அப்பொழுது வக்கிரமாக இருக்கும்.

அஸ்தமனம். மேற்கில் சூரியாஸ்தமனம் ஆனதும் செவ்வாய், குரு, சனி, இவைகள் காணப்பட்டால் இவைகள் சூரியனால் அஸ்தமனம் அடையும். அதாவது சூரியன் கதிவேகமாகவும் கிழக்கில் ஊர்ந்து வருவதாலும் அஸ்தமனம் அடைகிறது. இதை கவனித்தும் அனுபவித்தும் வந்தால்தான் புரியும். மேல் நாட்டார்கள் ஊக்கத்தோடும் உத்ஸாகத்தோடும் செய்வதை நாம் அலக்ஷியமாகவும் ஆலஸ்யமாகவும் விட்டுவிடுகிறோம். வக்ரோதயம். புதனும், சுக்கிரனும் மேற்கில் காணப்பட்டால் வக்ரோதயம் எனப்படும். கவனிக்க ?

செவ்வாய் 1வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்
40	4 · 23 · 35	— 7'	400	11 · 5 · 57	+ 41'
80	5 · 18 · 50	,, 6'	410	11 · 3 · 18	,, 40'
120	6 · 14 · 19	,, 4'	420	11 · 1 · 22	,, 34'
150	7 · 3 · 50	,, 1'	நி430	11 · 0 · 40	,, 29'
180	7 · 23 · 54	+ 3'	440	11 · 1 · 12	,, 27'
210	8 · 14 · 33	,, 7'	450	11 · 3 . 1	,, 22'
230	8 · 28 · 18	,, 9'	465	11 · 7 · 30	,, 16'
250	9 · 12 · 5	,, 11'	480	11 · 13 · 6	,, 13'
270	9 · 25 · 18	,, 12'	495	11 · 20 · 6	,, 9'
285	10 · 4 · 51	,, 13'	510	11 · 27 · 47	,, 5'
300	10 · 13 · 48	,, 14'	530	0 · 7 · 39	,, 3'
315	10 · 21 · 56	,, 15'	550	0 · 20 · 0	— 2'
330	10 · 29 · 6	,, 19'	570	1 · 1 · 41	,, 4'
340	11 · 3 · 7	,, 22'	600	1 · 29 · 29	,, 4'
350	11 · 6 · 30	,, 25'	630	2 · 7 · 20	,, 7'
360	11 · 8 · 37	,, 28'	660	2 · 25 · 35	,, 7'
வ/ 370	11 · 9 · 55	,, 33'	700	3 · 20 · 31	,, 6'
380	11 · 9 · 48	,, 37'	740	4 · 15 · 52	,, 7'
390	11 · 8 · 16	,, 40'	780	5 · 11 · 35	,, 6'

செவ்வாய் 2வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்
40	6 · 7 · 42	— 2'	400	1 · 14 · 33	+ 2'
80	7 · 4 · 53	,, 0'	410	1 · 11 · 37	,, 5'
120	8 · 3 · 35	+ 5'	420	1 · 8 · 8	,, 2'
150	8 · 25 · 50	,, 8'	430	1 · 4 · 10	,, 1'
180	9 · 18 · 12	,, 9'	440	1 · 2 · 10	,, 1'
210	10 · 10 · 29	,, 9'	நி450	1 · 0 . 51	— 4'
230	10 · 24 · 58	,, 9'	465	1 · 1 · 25	,, 5'
250	11 · 9 · 13	,, 10'	480	1 · 4 · 27	,, 7'
270	11 · 23 . 15	,, 11'	495	1 . 9 · 1	,, 7'
285	0 · 3 · 35	,, 12'	510	1 . 14 . 55	,, 7'
300	0 · 13 · 7	,, 10'	530	1 · 23 · 59	,, 9'
315	0 · 22 · 13	,, 10'	550	2 · 4 · 46	,, 8'
330	1 · 0 · 24	,, 9'	570	2 · 15 · 6	,, 7'
340	1 · 5 · 4	,, 8'	600	3 . 2 . 18	,, 7'
350	1 · 9 · 25	,, 7'	630	3 · 20 · 23	,, 7'
360	1 · 12 · 48	,, 6'	660	4 · 8 · 52	,, 7'
370	1 · 15 · 8	,, 6'	700	5 · 4 · 0	,, 6'
380	1 · 16 · 32	,, 4'	740	6 · 0 · 7	,, 4'
வ 390	1 · 16 · 7	,, 4'	780	6 · 27 · 40	,, 1'

செவ்வாய் 3வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்
40	7 · 26 · 53	+ 5'	400	2 · 22 · 22	— 25'
80	8 · 27 · 26	„ 8'	410	2 · 18 · 51	„ 25'
128	9 · 8 · 20	„ 8'	420	2 · 15 · 1	„ 22'
150	10 · 21 · 10	„ 8'	430	2 · 11 · 58	„ 23'
180	11 · 13 · 57	„ 9'	440	2 · 9 · 48	„ 22'
210	0 · 6 · 24	„ 9'	நி450	2 · 9 · 12	„ 17'
230	0 · 20 · 52	„ 7'	465	2 · 10 · 30	„ 15'
250	1 · 4 · 43	„ 4'	480	2 · 14 · 6	„ 13'
270	1 · 17 · 45	„ 1'	495	2 · 19 · 18	„ 12'
285	1 · 26 · 52	— 1'	510	2 · 25 · 11	„ 10'
300	2 · 5 · 18	„ 3'	530	3 · 5 · 29	„ 8'
315	2 · 12 · 41	„ 6'	550	3 · 16 · 16	„ 8'
330	2 · 19 · 6	„ 8'	570	3 · 27 · 36	„ 6'
340	2 · 22 · 26	„ 11'	600	4 · 15 · 11	„ 7'
350	2 · 25 · 11	„ 14'	630	5 · 5 · 34	„ 6'
360	2 · 26 · 56	„ 16'	660	5 · 22 · 41	„ 4'
வ370	2 · 27 · 37	„ 16'	700	6 · 19 · 56	+ 0'
385	2 · 26 · 55	„ 21'	740	7 · 19 · 15	+ 5'
390	2 · 25 · 12	„ 23'	780	8 · 20 · 3	„ 10'

செவ்வாய் 4வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்
40	9 · 21 · 22	+ 7'	400	3 · 18 · 57	— 26'
80	10 · 22 · 25	„ 7'	410	3 · 15 · 47	„ 22'
120	11 · 23 · 26	„ 7'	420	3 · 13 · 31	„ 21'
150	0 · 16 · 3	„ 5'	நி 430	3 · 12 · 25	„ 20'
180	1 · 7 · 42	„ 2'	440	3 · 12 · 37	„ 16'
210	1 · 27 · 52	— 0'	450	3 · 14 · 18	„ 14'
230	2 · 10 . 27	„ 4'	465	3 · 17 · 53	„ 13'
250	2 · 22 · 15	„ 6'	480	3 · 23 · 11	„ 12'
270	3 · 3 · 11	„ 8'	495	3 · 29 · 38	„ 12'
285	3 · 10 · 50	„ 10'	510	4 · 6 · 51	„ 9'
300	3 · 17 · 29	„ 11'	530	4 · 17 · 20	„ 8'
315	3 · 23 · 15	„ 14'	550	4 · 28 · 34	„ 7'
330	3 · 27 · 35	„ 14'	570	5 · 10 · 30	„ 5'
340	3 · 29 · 32	„ 17'	600	5 · 29 · 34	„ 2'
வ 350	4 · 0 · 21	„ 19'	630	6 · 20 · 2	+ 2'
360	4 · 0 · 4	„ 20'	660	7 · 11 · 48	„ 4'
370	3 · 28 · 31	„ 23'	700	8 · 12 · 25	„ 7'
380	3 · 25 · 50	„ 25'	740	9 · 13 · 39	„ 7'
390	3 · 22 · 34	„ 24'	780	10 · 14 · 49	„ 7'

செவ்வாய் 5வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞுக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞுக்ஷரம்
40	11 · 16 · 11	+ 7'	400	4 · 17 · 4	— 26'
80	0 · 16 · 38	,, 4'	410	4 · 15 · 46	,, 22'
120	1 · 15 · 18	,, 0'	நி 420	4 · 15 · 35	,, 18'
150	2 . 5 · 22	— 4'	430	4 · 16 · 10	,, 16'
180	2 · 24 · 14	,, 8'	440	4 · 18 · 28	,, 14'
210	3 · 12 · 7	,, 8'	450	4 · 21 · 21	,, 13'
230	3 · 23 · 30	,, 8'	465	4 · 26 · 53	,, 10'
250	4 · 4 · 20	,, 9'	480	5 · 3 · 38	,, 8'
270	4 · 14 · 35	,, 9'	495	5 · 11 · 20	,, 5'
285	4 · 21 · 19	,, 10'	510	5 · 19 · 47	,, 2'
300	4 · 27 · 8	,, 12'	530	6 · 1 · 54	,, 1'
315	5 · 1 · 25	,, 14'	550	6 · 15 . 0	+ 3'
வ330	5 · 3 · 42	,, 18'	570	6 · 28 . 51	,, 5'
340	5 · 3 · 38	,, 21'	600	7 · 20 . 45	,, 7'
350	5 · 2 · 21	,, 23'	630	8 · 13 . 31	,, 8'
360	4 · 29 · 52	,, 25'	660	9 · 6 . 33	,, 8'
370	4 · 26 · 28	,, 27'	700	10 · 7 . 22	,, 7'
380	4 · 22 · 48	,, 28'	740	11 · 7 . 29	,, 7'
390	4 · 19 · 38	,, 27'	780	0 · 8 . 56	,, 4'

செவ்வாய் 6வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞுக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞுக்ஷரம்
40	1 · 7 · 51	— 1'	நி400	5 · 21 · 22	— 7'
80	2 · 4 · 57	,, 3'	410	5 · 21 · 59	,, 6'
120	3 · 0 · 32	,, 7'	420	5 · 23 · 55	,, 3'
150	3 · 19 · 3	,, 7'	430	5 · 26 · 51	,, 1'
180	4 · 7 · 10	,, 7'	440	6 · 0 · 35	+ 1'
210	4 · 24 · 40	,, 8'	450	6 · 5 · 0	+ 4'
230	5 · 5 · 40	,, 9'	465	6 · 12 · 44	,, 4'
250	5 · 15 · 56	,, 10'	480	6 · 21 · 23	,, 6'
270	5 · 25 · 6	,, 11'	495	7 · 0 · 50	,, 7'
285	6 · 0 · 55	,, 11'	510	7 · 10 · 53	,, 8'
300	6 · 5 · 33	,, 11'	530	7 · 24 · 52	,, 10'
315	6 · 7 · 18	,, 11'	550	8 · 9 · 18	,, 10'
வ330	6 · 8 · 35	,, 12'	570	8 · 24 · 3	,, 9'
340	6 · 7 · 12	,, 12'	600	9 · 16 · 16	,, 8'
350	6 · 4 · 22	,, 13'	630	10 · 8 · 53	,, 8'
360	6 · 0 · 41	,, 14'	660	11 · 1 · 44	,, 8'
370	5 · 26 · 50	,, 14'	700	0 · 1 · 39	,, 4'
380	5 · 23 · 43	,, 13'	740	1 · 0 · 12	— 1'
390	5 · 21 · 51	,, 8'	780	1 · 27 · 18	,, 4'

செவ்வாய் 7வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	துருவாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	துருவாக்ஷரம்
40	2 · 23 · 22	— 6'	நி400	7 · 17 · 7	+ 28'
80	3 · 18 · 44	„ 7'	410	7 · 18 · 3	„ 25'
120	4 · 13 · 48	„ 7'	420	7 · 20 · 13	„ 23'
150	5 · 2 · 10	„ 7'	430	7 · 23 · 35	„ 22'
180	5 · 19 · 56	„ 7'	440	7 · 27 · 34	„ 18'
210	6 · 7 · 8	„ 6'	450	8 · 2 · 19	„ 16'
230	6 · 18 · 25	„ 5'	465	8 · 10 · 1	„ 15'
250	6 · 28 · 51	„ 3'	480	8 · 19 · 9	„ 14'
270	7 · 8 · 44	„ 1'	495	8 · 28 · 29	„ 12'
285	7 · 15 · 20	+ 3'	512	9 · 8 · 8	„ 11'
300	7 · 21 · 2	„ 5'	530	9 · 21 · 47	„ 11'
315	7 · 25 · 26	„ 10'	550	10 · 5 · 52	„ 11'
330	7 · 27 · 46	„ 14'	570	10 · 20 · 13	„ 9'
வ340	7 · 28 · 2	„ 19'	600	11 · 11 · 51	„ 7'
350	7 · 27 · 28	„ 25'	630	0 · 3 · 5	„ 3'
360	7 · 24 · 58	„ 30'	660	0 · 25 · 38	— 1'
370	7 · 22 · 1	„ 32'	700	1 · 19 · 57	„ 6'
380	7 · 19 · 25	„ 31'	740	2 · 15 · 45	„ 6'
390	7 · 17 · 37	„ 28'	780	3 · 11 · 13	„ 7'

செவ்வாய் 8வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	துருவாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	துருவாக்ஷரம்
40	4 · 6 · 55	— 6'	400	10 · 3 · 48	+ 39'
80	5 · 2 · 9	„ 7'	410	10 · 1 · 51	„ 32'
120	5 · 27 · 25	„ 6'	நி420	10 · 1 · 4	„ 28'
150	6 · 15 · 51	„ 4'	430	10 · 1 · 51	„ 26'
180	7 · 4 · 50	„ 3'	440	10 · 3 · 45	„ 25'
210	7 · 24 · 2	„ 1'	450	10 · 5 · 43	„ 22'
230	8 · 7 · 55	+ 5'	465	10 · 12 · 37	„ 19'
250	8 · 20 · 25	„ 9'	480	10 · 19 · 47	„ 16'
270	9 · 2 · 36	„ 12'	495	10 · 28 · 54	„ 13'
285	9 · 11 · 41	„ 14'	510	11 · 6 · 31	„ 10'
300	9 · 20 · 10	„ 16'	530	11 · 18 · 34	„ 6'
315	9 · 27 · 50	„ 18'	550	0 · 1 · 57	„ 3'
330	10 · 4 · 10	„ 20'	570	0 · 13 · 24	„ 1'
340	10 · 7 · 28	„ 24'	600	1 · 2 · 4	— 4'
350	10 · 9 · 43	„ 26'	630	1 · 20 · 32	„ 5'
வ360	10 · 10 · 49	„ 29'	660	2 · 9 · 0	„ 7'
370	10 · 10 · 37	„ 32'	700	3 · 3 · 31	„ 7'
380	10 · 9 · 1	„ 35'	740	3 · 29 · 16	„ 6'
390	10 · 6 · 28	„ 39'	780	4 · 24 · 51	„ 7'

செவ்வாய் 9வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	துருவாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	துருவாக்ஷரம்
40	5 · 20 · 26	− 6'	400	0 · 21 · 38	+20'
80	6 · 16 · 32	,, 3'	410	0 · 18 · 51	,, 20'
120	7 · 14 · 43	+ 4'	420	0 · 15 · 41	,, 18'
150	8 · 4 · 56	,, 5'	430	0 · 13 · 1	,, 15'
180	8 · 26 · 46	,, 7'	440	0 · 11 · 20	,, 13'
210	9 · 18 · 47	,, 10'	நி450	0 · 11 · 0	,, 7'
230	10 · 3 · 14	,, 10'	465	0 · 12 · 40	,, 4'
250	10 · 17 · 20	,, 10'	480	0 · 16 · 23	,, 1'
270	11 · 0 · 57	,, 11'	495	0 · 21 · 40	− 3'
285	11 · 10 · 53	,, 12'	510	0 · 27 · 57	,, 5'
300	11 · 20 · 26	,, 13'	530	1 · 7 · 27	,, 6'
315	11 · 26 · 31	,, 15'	550	1 · 17 · 51	,, 7'
330	0 · 8 · 43	,, 15'	570	1 · 28 · 48	,, 7'
340	0 · 12 · 40	,, 16'	600	2 · 15 · 56	,, 8'
350	0 · 16 · 42	,, 16'	630	3 · 3 · 45	,, 7'
360	0 · 20 · 5	,, 17'	660	3 · 21 · 13	,, 6'
370	0 · 22 · 26	,, 18'	700	4 · 17 · 16	,, 7'
வ 380	0 · 23 · 39	,, 17'	740	5 · 12 · 50	,, 5'
390	0 · 23 · 25	,, 18'	780	6 · 9 · 18	,, 3'

செவ்வாய் 10வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	துருவாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	துருவாக்ஷரம்
40	7 · 7 · 9	+ 1'	400	2 · 10 · 4	− 17'
80	8 · 6 · 33	,, 6'	410	2 · 6 · 39	,, 18'
120	9 · 7 · 10	,, 8'	420	2 · 2 · 48	,, 18'
150	9 · 29 · 57	,, 8'	430	1 · 29 · 8	,, 17'
180	10 · 22 · 31	,, 8'	440	1 · 26 · 47	,, 16'
210	11 · 14 · 51	,, 9'	நி450	1 · 25 · 35	,, 15'
230	11 · 29 · 40	,, 8'	465	1 · 26 · 14	,, 14'
250	0 · 4 · 1	,, 8'	480	1 · 29 · 18	,, 13'
270	0 · 27 · 43	,, 6'	495	2 · 4 · 2	,, 11'
285	1 · 7 · 28	,, 5'	510	2 · 10 · 7	,, 10'
300	1 · 16 · 36	,, 3'	530	2 · 19 · 40	,, 9'
315	1 · 24 · 48	,, 1'	550	2 · 29 · 58	,, 9'
330	2 · 2 · 2	− 3'	570	3 · 11 · 9	,, 7'
340	2 · 6 · 3	,, 4'	600	3 · 28 · 46	,, 7'
350	2 · 9 · 24	,, 7'	630	4 · 16 · 52	,, 7'
360	2 · 11 · 49	,, 9'	660	5 · 5 · 33	,, 6'
370	2 · 13 · 11	,, 11'	700	6 · 1 · 39	,, 3'
வ 380	2 · 13 · 32	,, 16'	740	6 · 29 · 40	+ 1'
390	2 · 12 · 29	,, 16'	780	7 · 29 · 16	,, 5'

செவ்வாய் 11வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞைக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞைக்ஷரம்
40	9 · 2 · 29	+ 8'	400	3 · 8 · 34	− 28'
80	10 · 1 · 12	,, 9'	410	3 · 3 · 59	,, 27'
120	11 · 2 · 12	,, 8'	420	3 · 2 · 14	,, 25'
150	11 · 25 · 17	,, 8'	430	2 · 29 · 56	,, 22'
180	0 · 17 · 44	,, 5'	ரி 440	2 · 29 · 51	,, 19'
210	1 · 9 · 5	,, 2'	450	3 · 0 · 1	,, 17'
230	1 · 22 · 25	— 1'	465	3 · 2 · 56	,, 14'
250	2 · 4 · 59	,, 3'	480	3 · 7 · 43	,, 11'
270	2 · 16 · 36	,, 6'	495	3 · 13 · 55	,, 10'
285	2 · 24 · 41	,, 7'	510	3 · 20 · 59	,, 9'
300	3 · 1 · 56	,, 8'	530	4 · 1 · 17	,, 9'
315	3 · 8 · 14	,, 11,	550	4 · 12 · 14	,, 8'
330	3 · 13 · 18	,, 13'	570	4 · 23 · 45	,, 7'
340	3 · 15 · 42	,, 16'	600	5 · 11 · 58	,, 5'
350	3 · 17 · 23	,, 18'	630	6 · 1 · 22	,, 2'
வ 360	3 · 17 · 39	,, 20'	660	6 · 22 · 4	+ 1'
370	3 · 16 · 48	,, 24'	700	7 · 21 · 32	,, 7'
380	3 · 14 · 52	,, 26'	740	8 · 22 · 31	,, 6'
390	3 · 11 · 59	,, 27'	780	9 · 23 · 47	,, 7'

செவ்வாய் 12வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞைக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞைக்ஷரம்
40	10 · 25 · 4	+ 8'	400	4 · 5 · 56	− 25'
80	11 · 24 · 13	,, 7'	410	4 · 3 · 50	,, 23'
120	0 · 26 · 12	,, 4'	ரி 420	4 · 2 · 52	,, 21'
150	1 · 17 · 20	− 1'	430	4 · 3 · 1	,, 17'
180	2 · 7 · 8	,, 4'	440	4 · 4 · 22	,, 16'
210	2 · 25 · 38	,, 7'	450	4 · 6 · 38	,, 16'
230	3 · 7 · 17	,, 8'	465	4 · 11 · 30	,, 12'
250	3 · 18 · 18	,, 9'	480	4 · 17 · 40	,, 10'
270	3 · 28 · 35	,, 12'	495	4 · 24 · 44	,, 9'
285	4 · 5 · 37	,, 11'	510	5 · 2 · 38	,, 7'
300	4 · 11 · 50	,, 12'	530	5 · 13 · 59	— 0'
315	4 · 16 · 54	,, 13'	550	5 · 26 · 13	,, 2'
330	4 · 20 · 7	,, 17'	570	6 · 9 · 16	+ 1'
340	4 · 20 · 55	,, 19'	600	7 · 0 · 10	,, 7'
வ 350	4 · 20 · 35	,, 20'	630	7 · 22 · 20	,, 4'
360	4 · 18 · 50	,, 26'	660	8 · 15 · 12	,, 8'
370	4 · 15 · 55	,, 28'	700	9 · 16 · 18	,, 7'
380	4 · 12 · 31	,, 28'	740	10 · 11 · 22	,, 7'
390	4 · 8 · 58	,, 28'	780	11 · 18 · 35	,, 5'

செவ்வாய் 13வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்
40	0 · 18 · 48	+ 3'	400	5 · 6 · 16	— 17'
80	1 · 17 · 10	— 4'	நி410	5 · 6 · 17	,, 13'
120	2 · 13 · 42	,, 5'	420	5 · 7 · 28	,, 11'
150	3 · 2 · 30	,, 7'	430	5 · 9 · 44	,, 8'
180	3 · 20 · 34	,, 7'	440	5 · 12 · 51	,, 7'
210	4 · 8 · 14	,, 7'	450	5 · 16 · 42	,, 4'
230	4 · 19 · 31	,, 8'	465	5 · 23 · 39	,, 2'
250	5 · 0 · 4	,, 9'	480	6 · 1 · 33	+ 1'
270	5 · 8 · 30	,, 10'	495	6 · 10 · 29	,, 3'
285	5 · 15 · 40	,, 12'	510	6 · 20 · 2	,, 5'
300	5 · 20 · 27	,, 17'	530	7 · 3 · 40	,, 7'
315	5 · 23 · 35	,, 18'	550	7 · 17 · 45	,, 8'
வ330	5 · 24 · 16	,, 17'	570	8 · 2 · 41	,, 9'
340	5 · 23 · 3	,, 19'	600	8 · 24 · 56	,, 9'
350	5 · 20 · 42	,, 20'	630	9 · 17 · 36	,, 9'
360	5 · 17 · 11	,, 22'	660	10 · 10 · 28	,, 8'
370	5 · 13 · 16	,, 22'	700	11 · 11 · 13	,, 7'
380	5 · 9 · 57	,, 21'	740	0 · 11 · 8	,, 3'
390	5 · 7 · 26	,, 21'	780	1 · 9 · 31	,, 1'

செவ்வாய் 14வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்
40	2 · 6 · 31	— 5'	400	6 · 21 · 51	+ 15'
80	3 · 1 · 58	,, 7'	நி410	6 · 23 · 17	,, 13'
120	3 · 27 · 8	,, 7'	420	6 · 25 · 49	,, 12'
150	4 · 15 · 40	,, 7'	430	6 · 29 · 19	,, 12'
180	5 · 3 · 33	,, 8'	440	7 · 3 · 43	,, 12'
210	5 · 20 · 39	,, 8'	450	7 · 8 · 39	,, 12'
230	6 · 1 · 26	,, 6'	465	7 · 17 · 3	,, 13'
250	6 · 11 · 41	,, 6'	480	7 · 26 · 10	,, 12'
270	6 · 20 · 54	,, 4'	495	8 · 5 · 50	,, 12'
285	6 · 26 . 53	,, 4'	510	8 · 15 · 50	,, 11'
300	7 · 1 · 42	,, 3'	530	8 · 29 · 52	,, 10'
315	7 · 4 · 50	+ 1'	550	9 · 13 · 58	,, 9'
330	7 · 5 · 43	,, 5'	570	9 28 · 43	,, 9'
340	7 · 4 · 47	,, 6'	600	10 · 20 · 33	,, 9'
350	7 · 2 · 31	,, 10'	630	11 · 12 · 31	,, 6'
வ360	6 · 29 · 23	,, 11'	660	0 · 4 · 32	,, 4'
370	6 · 25 · 56	,, 11'	700	1 · 2 · 18	,, 1'
380	6 · 23 · 13	,, 15'	740	1 · 28 · 47	— 5'
390	6 · 21 · 54	,, 14'	780	2 · 24 · 32	— 7'

செவ்வாய் 15வது பரிவிருத்தி வாக்கியங்கள்

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்
40	3 · 20 · 6	– 7'	400	9 · 3 · 11	+ 34'
80	4 · 15 · 33	,, 7'	410	9 · 2 · 10	,, 30'
120	5 · 10 · 23	,, 7'	420	9 · 2 · 54	,, 26'
150	5 · 28 · 43	,, 6'	430	9 · 4 · 41	,, 24'
180	6 · 16 · 53	,, 4'	440	9 · 6 · 31	,, 21'
210	7 · 5 · 6	,, 1'	450	9 · 11 · 14	,, 19'
230	7 · 17 · 12	+ 1'	465	9 · 18 · 5	,, 17'
250	7 · 29 · 3	,, 5'	480	9 · 25 · 58	,, 15'
270	8 · 10 · 33	,, 9'	495	10 · 4 · 47	,, 12'
285	8 · 18 · 48	,, 12'	510	10 · 14 · 8	,, 12'
300	8 · 26 · 15	,, 16'	530	10 · 27 · 10	,, 10'
315	9 · 2 · 54	,, 18'	550	11 · 10 · 26	,, 7'
330	9 · 8 · 0	,, 22'	570	11 · 23 · 48	,, 5'
340	9 · 10 · 22	,, 28'	600	0 · 13 · 42	,, 1'
350	9 · 11 · 35	,, 32'	630	1 · 3 · 7	,, 2'
360	9 · 11 · 32	,, 36'	660	1 · 22 · 5	– 6'
370	9 · 10 · 10	,, 39'	700	2 · 17 · 14	,, 7'
380	9 · 7 · 49	,, 30'	740	3 · 12 · 28	,, 7'
390	9 · 5 · 9	,, 41'	780	4 · 8 · 9	,, 7'

புதன் 1வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞக்ஷரம்
8	7 · 13 · 55	— 3'
16	7 · 27 · 14	,, 3'
24	8 · 9 · 29	,, 2'
30	8 · 17 · 31	,, 2'
36	8 · 23 · 57	,, 1'
40	8 · 27 · 5	,, 2'
43	8 · 28 · 24	,, 2'
வ46	8 · 29 · 0	,, 2'
49	8 · 27 · 33	,, 2'
52	8 · 26 · 55	,, 2'
55	8 · 24 · 40	,, 2'
58	8 · 21 · 48	,, 2'
61	8 · 19 · 16	,, 2'
64	8 · 17 · 27	,, 2'
ந67	8 · 16 · 48	,, 2'
70	8 · 17 · 5	,, 1'
73	8 · 18 · 20	,, 1'
76	8 · 20 · 22	,, 1'
80	8 · 24 · 5	,, 1'
86	9 · 1 · 25	,, 1'
92	9 · 10 · 0	,, 0'
100	9 · 23 · 6	,, 0'
108	10 · 7 · 14	,, 0'
116	10 · 21 · 53	+ 1'

புதன் 2வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞக்ஷரம்
8	11 · 6 · 44	+ 1'
16	11 · 20 · 43	,, 2'
24	0 · 3 · 50	,, 3'
30	0 · 12 · 4	,, 3'
36	0 · 19 · 40	,, 4'
40	0 · 23 · 36	,, 3'
43	0 · 25 · 8	,, 5'
வ46	0 · 26 · 2	,, 5'
49	0 · 25 56	,, 5'
52	0 · 24 · 46	,, 7'
55	0 · 22 · 52	,, 7'
58	0 · 19 · 58	,, 8'
61	0 · 17 · 19	,, 7'
64	0 · 15 · 26	,, 7'
ந67	0 · 14 · 33	,, 7'
70	0 · 14 · 51	,, 6'
73	0 · 15 · 14	,, 6'
76	0 · 18 · 10	,, 5'
80	0 · 22 · 3	,, 4'
86	0 · 29 · 33	,, 4'
92	1 · 10 · 29	,, 3'
100	1 · 21 · 48	,, 3'
108	2 · 6 · 5	,, 2'
116	2 · 21 · 2	,, 1'

புதன் 3வது பரிவிருத்தி				புதன் 4வது பரிவிருத்தி			
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்		நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	
8	3 · 5 · 54	+	1'	8	6 · 28 · 14	—	4'
16	3 · 20 · 3	,,	1'	16	7 · 11 · 28	,,	4'
24	4 · 3 · 6	,,	0'	24	7 · 23 · 30	,,	3'
30	4 · 11 · 48	,,	0'	30	8 · 1 · 21	,,	3'
36	4 · 19 · 2	—	0'	36	8 · 7 · 44	,,	3'
40	4 · 22 · 46	,,	0'	40	8 · 10 · 41	,,	3'
43	4 · 24 · 54	,,	1'	43	8 · 11 · 48	,,	3'
46	4 · 25 · 59	,,	1'	வ46	8 · 12 · 25	,,	4'
வ49	4 · 26 · 8	,,	1'	49	8 · 11 · 52	,,	4'
52	4 · 25 · 18	,,	1'	52	8 · 10 · 20	,,	4'
55	4 · 23 · 28	,,	1'	55	8 · 7 · 53	,,	4'
58	4 · 20 · 53	,,	1'	58	8 · 5 · 16	,,	4'
61	4 · 18 · 7	,,	1'	61	8 · 2 · 32	,,	4'
64	4 · 15 · 57	,,	1'	64	8 · 0 · 52	,,	4'
67	4 · 14 · 27	,,	1'	நி67	8 · 0 · 11	,,	4'
நி70	4 · 14 · 2	,,	1'	70	8 · 0 · 28	,,	3'
73	4 · 14 · 43	,,	1'	73	8 · 1 · 41	,,	3'
76	4 · 16 · 17	,,	1'	76	8 · 3 · 45	,,	2'
80	4 · 19 · 28	,,	1'	80	8 · 7 · 32	,,	2'
86	4 · 26 · 7	,,	1'	86	8 · 16 · 48	,,	1'
92	5 · 4 · 18	,,	2'	92	8 · 23 . 25	,,	1'
100	5 · 16 · 48	,,	2'	100	9 · 6 · 24	,,	0'
108	6 · 0 · 11	,,	3'	108	9 · 20 · 28	,,	0'
116	6 · 14 · 17	,,	3'	116	10 · 5 · 10	,,	0'

புதன் 5வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞக்ஷரம்
8	10 · 19 · 45	+ 1'
16	11 · 3 · 30	,, 1'
24	11 · 16 · 2	,, 1'
30	11 · 24 · 48	,, 2'
36	0 · 1 · 39	,, 3'
40	0 · 4 · 56	,, 3'
43	0 · 6 · 27	,, 4'
வ 46	0 · 7 · 11	,, 4'
49	0 · 6 · 51	,, 5'
52	0 · 5 · 28	,, 5'
55	0 · 3 · 8	,, 6'
58	0 · 0 · 23	,, 6'
61	11 · 27 · 47	,, 5'
64	11 · 26 · 0	,, 5'
நி 67	11 · 25 · 32	,, 5'
70	11 · 25 · 39	,, 5'
73	11 · 27 · 13	,, 4'
76	11 · 29 · 35	,, 4'
80	0 · 3 · 41	,, 4'
86	0 · 11 · 5	,, 4'
92	0 · 20 · 35	,, 4'
100	1 · 4 · 11	,, 4'
108	1 · 18 · 26	,, 3'
116	2 · 3 . 50	,, 2'

புதன் 6வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞக்ஷரம்
8	2 · 18 · 52	+ 2'
16	3 · 3 · 5	,, 1'
24	3 · 16 · 3	,, 1'
30	3 · 24 · 48	,, 1'
36	4 · 2 · 0	,, 1'
40	4 · 5 · 40	− 0'
43	4 · 7 · 35	,, 0'
46	4 · 8 · 42	,, 0'
வ49	4 · 8 · 48	,, 0'
52	4 · 7 · 51	,, 0'
55	4 · 5 · 56	,, 0'
58	4 · 3 · 18	,, 0'
61	4 · 0 · 31	,, 0'
64	3 · 28 · 28	,, 0'
67	3 · 27 · 6	,, 0'
நி70	3 · 22 · 55	,, 0'
73	3 . 27 . 40	,, 0'
76	3 · 29 · 19	,, 0'
80	4 · 2 · 42	,, 1'
86	4 · 9 · 31	,, 1'
92	4 · 18 . 48	,, 1'
100	5 · 0 · 25	,, 1'
108	5 · 14 · 4	,, 2'
116	5 . 28 · 25	,, 2'

புதன் 7வது பரிவிருத்தி				புதன் 8வது பரிவிருத்தி			
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்		நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	
8	6 · 12 · 41	—	3′	8	10 · 2 · 57	—	0′
16	6 · 26 · 10	,,	4′	16	10 · 16 · 41	,,	0′
24	7 · 7 · 48	,,	4′	24	10 · 29 · 15	+	1′
30	7 · 15 · 38	,,	4′	30	11 · 7 · 26	,,	1′
36	7 · 21 · 50	,,	5′	36	11 · 13 · 8	,,	2′
40	7 · 24 · 42	,,	5′	40	11 · 17 · 2	,,	4′
43	7 · 25 . 51	,,	5′	43	11 · 18 · 23	,,	3′
வ 46	7 · 26 · 21	,,	5′	வ 46	11 · 18 · 51	,,	3′
49	7 · 25 · 42	,,	5′	49	11 · 18 · 8	,,	3′
52	7 · 24 · 8	,,	5′	52	11 · 16 · 31	,,	4′
55	7 · 21 · 41	,,	6′	55	11 · 14 · 1	,,	4′
58	7 · 18 · 51	,,	6′	58	11 · 11 · 24	,,	4′
61	7 · 16 · 10	,,	6′	61	11 · 8 · 47	,,	4′
64	7 · 14 · 40	,,	5′	64	11 · 8 · 23	,,	3′
ந 67	7 · 13 · 58	,,	5′	ந 67	11 · 6 · 57	,,	3′
70	7 · 14 · 16	,,	5′	70	11 · 7 · 38	,,	3′
73	7 · 15 · 29	,,	4′	73	11 · 9 · 11	,,	3′
76	7 · 17 · 29	,,	3′	76	11 · 11 · 32	,,	3′
80	7 · 21 · 12	,,	3′	80	11 · 15 · 40	,,	3′
86	7 · 28 · 25	,,	2′	86	11 · 23 · 31	,,	3′
92	8 · 7 · 0	,,	2′	92	0 · 2 · 41	,,	3′
100	8 · 19 · 53	,,	1′	100	0 . 16 · 20	,,	4′
108	9 · 3 · 52	,,	1′	108	1 . 1 . 5	,,	4′
116	9 · 18 · 30	,,	0′	116	1 · 16 · 22	,,	3′

புதன் 9வது பரிவிருத்தி				புதன் 10வது பரிவிருத்தி			
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்		நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	
8	2 · 1 · 29	+	3'	8	5 · 26 · 42	—	2'
16	2 · 15 · 52	,,	2'	16	6 · 9 · 51	,,	3'
24	2 · 28 · 58	,,	2'	24	6 · 12 · 4	,,	3'
30	3 · 7 · 37	,,	2'	30	6 · 29 · 54	,,	4'
36	3 · 16 · 45	,,	1'	36	7 · 6 · 14	,,	5'
40	3 · 18 · 22	,,	1'	40	7 · 9 · 5	,,	6'
43	3 · 20 · 12	,,	1'	43	7 · 10 · 20	,,	6'
46	3 · 21 · 9	,,	1'	வ46	7 · 10 · 40	,,	8'
வ49	3 · 21 · 8	,,	1'	49	7 · 10 · 3	,,	8'
52	3 · 20 · 35	,,	1'	52	7 · 8 · 28	,,	8'
55	3 · 18 · 4	,,	1'	55	7 · 6 · 0	,,	8'
58	3 · 15 · 21	,,	1'	58	7 · 3 · 7	,,	8'
61	3 · 12 · 36	,,	1'	61	7 · 0 · 41	,,	8'
64	3 · 10 · 42	,,	1'	64	6 · 28 · 57	,,	7'
67	3 · 9 · 31	,,	1'	ரு67	6 · 28 · 11	,,	6'
ரு70	3 · 9 · 28	,,	1'	70	6 · 28 · 27	,,	6'
73	3 · 10 · 23	,,	1'	73	6 · 29 · 38	,,	5'
76	3 · 12 · 12	,,	1'	76	7 · 1 · 33	,,	5'
80	3 · 15 · 42	,,	0'	80	7 · 5 · 13	,,	4'
86	3 · 22 · 42	—	0'	86	7 · 12 · 20	,,	3'
92	4 · 1 · 6	,,	0'	92	7 · 20 · 49	,,	3'
100	4 · 13 · 54	,,	1'	100	8 · 3 · 34	,,	2'
108	4 · 27 · 42	,,	1'	108	8 · 17 · 28	,,	1'
116	5 · 12 · 5	,,	1'	116	9 · 1 · 58	,,	1'

புதன் 11வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணைக்ஷரம்
8	9 · 16 · 18	— 0'
16	9 · 29 · 52	,, 0'
24	10 · 12 · 15	,, 0'
30	10 · 20 · 15	,, 0'
36	10 · 26 · 34	+ 1'
40	10 · 29 · 22	,, 1'
43	11 · 0 · 32	,, 1'
வ46	11 · 0 · 45	,, 2'
49	10 · 29 · 54	,, 2'
52	10 · 28 . 2	,, 2'
55	10 · 25 · 26	,, 2'
58	10 · 22 · 51	,, 2'
61	10 · 20 · 24	,, 2'
64	10 · 19 · 15	,, 2'
நி 67	10 · 17 · 1	,, 2'
70	10 · 19 · 42	,, 2'
73	10 · 21 · 22	,, 2'
76	10 · 23 · 53	,, 2'
80	10 · 28 · 0	,, 2'
86	11 · 5 · 56	,, 2'
92	11 · 16 · 0	,, 2'
100	11 · 28 · 38	,, 3'
108	0 · 13 · 23	,, 3'
116	0 · 28 · 46	,, 3'

புதன் 12வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணைக்ஷரம்
8	1 · 13 · 54	+ 4'
16	1 · 28 · 21	,, 3'
24	2 · 11 · 31	,, 3'
30	2 · 20 · 11	,, 2'
36	2 · 27 · 16	,, 2'
40	3 · 0 · 45	,, 2'
43	3 · 2 · 33	,, 2'
வ46	3 · 3 · 22	,, 2'
49	3 · 4 · 10	,, 2'
52	3 · 1 · 52	,, 3'
55	2 · 29 · 54	,, 3'
58	2 · 27 · 3	,, 3'
61	2 24 · 23	,, 3'
64	2 · 22 · 26	,, 3'
நி 67	2 · 21 · 35	,, 2'
70	2 · 21 · 45	,, 2'
73	2 . 22 · 53	,, 2'
76	2 · 24 · 51	,, 1'
80	2 · 28 . 28	,, 1'
86	3 · 5 . 42	,, 1'
92	3 · 14 . 14	,, 0'
100	3 · 27 . 14	— 0'
108	4 · 11 . 10	,, 0'
116	4 · 25 . 46	,, 1'

புதன் 13வது பரிவிருத்தி				புதன் 14வது பரிவிருத்தி			
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞுக்ஷரம்		நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞுக்ஷரம்	
8	5 · 10 · 0	–	1'	8	8 · 29 · 45	–	1'
16	5 · 23 · 30	„	2'	16	9 · 13 · 15	„	1'
24	6 · 6 · 8	„	2'	24	9 · 25 · 26	„	0'
30	6 · 13 · 7	„	3'	30	10 · 3 · 16	„	0'
36	6 · 20 · 29	„	3'	36	10 · 9 · 24	„	0'
40	6 · 23 · 24	„	5'	40	10 · 11 · 58	„	0'
43	6 · 24 · 42	„	5'	வ43	10 · 12 · 57	„	0'
வ 46	6 · 25 · 13	„	6'	46	10 · 11 · 58	„	0'
49	6 · 24 · 33	„	8'	49	10 · 11 · 0	„	0'
52	6 · 23 · 1	„	7'	52	10 · 10 · 0	„	1'
55	6 · 20 · 32	„	7'	55	10 · 9 · 20	„	1'
58	6 · 17 · 44	„	7'	58	10 · 4 · 34	„	1'
61	6 · 15 · 12	„	7'	61	10 · 2 · 33	„	1'
64	6 · 13 · 30	„	6'	64	10 · 1 · 21	„	1'
நி67	6 · 12 · 42	„	5'	நி67	10 · 1 · 14	„	1'
70	6 · 12 · 54	„	5'	70	10 · 2 · 7	„	1'
73	6 · 14 · 26	„	5'	73	10 · 3 · 54	„	1'
76	6 · 15 · 58	„	5'	76	10 · 6 · 25	„	1'
80	6 · 19 · 33	„	5'	80	10 · 10 · 41	„	1'
86	6 · 26 · 32	„	4'	86	10 · 18 · 34	„	1'
92	7 · 4 · 52	„	4'	92	10 · 27 · 42	+	1'
100	7 · 17 · 30	„	3'	100	11 · 11 · 31	„	2'
108	8 · 1 · 12	„	2'	108	11 · 25 · 51	„	3'
116	8 · 15 · 33	„	1'	116	0 · 11 · 4	„	3'

புதன் 15வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞக்ஷரம்
8	0 · 26 10	+ 4'
16	1 · 10 · 26	„ 4'
24	1 · 23 · 45	„ 4'
30	2 · 2 · 24	„ 3'
36	2 · 9 · 27	„ 3'
40	2 · 12 · 48	„ 3'
43	2 · 14 · 24	„ 3'
வ46	2 · 15 · 6	„ 4'
49	2 · 14 · 48	„ 4'
52	2 · 13 · 25	„ 4'
55	2 · 11 · 6	„ 4'
58	2 · 8 · 16	„ 4'
61	2 · 5 · 44	„ 4'
64	2 · 4 · 3	„ 4'
நி67	2 · 3 · 21	„ 4'
70	2 · 3 · 45	„ 3'
73	2 · 5 · 2	„ 3'
76	2 · 7 · 15	„ 3'
80	2 · 11 · 6	„ 2'
86	2 · 18 · 32	„ 1'
92	2 · 27 · 20	„ 1'
100	3 · 20 · 25	„ 0'
108	3 · 24 · 30	„ 0'
116	4 · 9 · 10	„ 0'

புதன் 16வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞக்ஷரம்
8	4 · 23 · 38	— 1'
16	5 · 7 · 22	„ 1'
24	5 · 19 · 50	„ 1'
30	5 · 27 · 56	„ 2'
36	6 · 4 · 24	„ 3'
40	6 · 7 · 20	„ 3'
43	6 · 8 · 43	„ 4'
வ46	6 · 9 · 13	„ 4'
49	6 · 8 · 43	„ 4'
52	6 · 7 · 8	„ 5'
55	6 · 4 · 41	„ 5'
58	6 · 1 · 51	„ 6'
61	5 · 29 · 18	„ 5'
64	5 · 27 · 37	„ 5'
நி67	5 · 26 · 51	„ 5'
70	5 · 27 · 5	„ 4'
73	5 · 28 · 17	„ 4'
76	6 · 0 · 12	„ 4'
80	6 · 3 · 51	„ 4'
86	6 · 10 · 53	„ 4'
92	6 · 19 · 11	„ 4'
100	7 · 1 · 41	„ 4'
108	7 · 15 · 14	„ 3'
116	7 · 29 · 27	„ 2'

புதன் 17வது பரிவிருத்தி			புதன் 18வது பரிவிருத்தி		
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்
8	8 · 13 · 30	— 2'	38	0 · 8 · 33	+ 3'
16	8 · 26 · 47	,, 1'	16	0 · 22 · 33	,, 4'
24	9 · 8 · 47	,, 1'	24	1 · 5 · 46	,, 4'
30	9 · 16 · 28	,, 1'	30	1 · 14 · 10	,, 5'
36	9 · 22 · 21	,, 1'	36	1 · 21 · 12	,, 5'
40	9 · 24 · 50	,, 1'	40	1 · 24 · 26	,, 5'
வ43	9 · 25 · 40	,, 1'	வ43	1 · 25 · 52	,, 5'
46	9 · 25 · 32	,, 0'	46	1 · 26 · 22	,, 6'
49	9 · 24 · 18	,, 1'	49	1 · 25 · 45	,, 6'
52	9 · 22 · 16	,, 1'	52	1 · 24 · 13	,, 6'
55	9 · 19 · 29	,, 1'	55	1 · 21 · 45	,, 7'
58	9 · 16 · 48	,, 1'	58	1 · 18 · 54	,, 7'
61	9 · 14 · 51	,, 1'	61	1 · 16 · 32	,, 6'
ரு64	9 · 13 · 51	,, 0'	64	1 · 15 · 6	,, 6'
67	9 · 14 · 2	,, 0'	67	1 · 14 · 44	,, 5'
70	9 · 14 · 49	,, 0'	ரு70	1 · 15 · 24	,, 5'
73	9 · 16 · 40	,, 0'	73	1 · 16 · 57	,, 3'
76	9 · 19 · 14	,, 0'	76	1 · 19 · 20	,, 4'
80	9 · 23 · 34	,, 0'	80	1 · 23 · 25	,, 3'
86	10 · 1 · 30	,, 0'	86	2 · 1 · 10	,, 2'
92	10 · 10 · 37	+ 1'	92	2 · 10 · 10	,, 2'
100	10 · 24 · 7	,, 1'	100	2 · 23 · 26	,, 1'
108	11 · 8 · 37	,, 2'	108	3 · 7 · 42	,, 1'
116	11 · 23 · 43	,, 2'	116	3 · 22 · 18	,, 0'

புதன் 19வது பரிவிருத்தி			புதன் 20வது பரிவிருத்தி		
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்
8	4 · 7 · 0	— 0′	8	7 · 27 · 24	— 3′
16	4 · 20 · 48	,, 0′	16	8 · 10 · 30	,, 2′
24	5 · 3 · 20	,, 1′	24	8 · 22 · 21	,, 2′
30	5 · 11 · 26	,, 1′	30	8 · 29 · 53	,, 2′
36	5 · 17 · 55	,, 1′	36	9 · 5 · 34	,, 2′
40	5 · 20 · 55	,, 2′	40	9 · 7 · 53	,, 1′
43	5 · 22 · 28	,, 2′	43	9 · 8 · 38	,, 1′
வ46	5 · 22 · 44	,, 3′	வ46	9 · 8 · 18	,, 1′
49	5 · 22 · 10	,, 3′	49	9 · 6 · 57	,, 1′
52	5 · 20 · 28	,, 3′	52	9 · 4 · 50	,, 2′
55	5 · 18 · 13	,, 3′	55	9 · 2 · 34	,, 2′
58	5 · 15 · 22	,, 3′	58	8 · 29 · 23	,, 2′
61	5 · 12 · 50	,, 3′	61	8 · 27 · 20	,, 2′
64	5 · 11 · 14	,, 3′	64	8 · 26 · 31	,, 1′
ந67	5 · 10 · 31	,, 3′	ந67	8 · 26 · 37	,, 1′
70	5 · 10 · 53	,, 3′	70	8 · 27 · 35	,, 1′
73	5 · 12 · 8	,, 3′	73	8 · 29 · 41	,, 1′
76	5 · 14 · 10	,, 2′	76	9 · 2 · 17	,, 0′
80	5 · 17 · 54	,, 4′	80	9 · 6 · 38	,, 0′
86	5 · 25 · 0	,, 3′	86	9 · 14 · 35	,, 0′
92	6 · 3 · 28	,, 3′	92	9 · 23 . 44	,, 0′
100	6 · 10 · 0	,, 4′	100	10 · 7 · 10	,, 0′
108	6 · 29 · 30	,, 4′	108	10 · 21 · 35	,, 0′
116	7 · 13 · 30	,, 3′	116	11 · 6 · 31	,, 1′

புதன் 21வது பரிவிருத்தி			புதன் 22வது பரிவிருத்தி		
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்
8	11 · 21 · 11	+ 2'	8	3 · 20 · 43	+ 1'
16	0 · 5 · 5	,, 2'	16	4 · 4 · 3	,, 0'
24	0 · 17 · 50	,, 3'	24	4 · 16 · 36	,, 0'
30	0 · 26 · 7	,, 4'	30	4 · 24 · 45	,, 0'
36	1 · 2 · 41	,, 5'	36	5 · 1 · 20	,, 0'
40	1 · 5 · 36	,, 6'	40	5 · 4 · 12	– 1'
43	1 · 6 · 52	,, 6'	43	5 · 5 · 35	,, 1'
வ46	1 · 7 · 14	,, 7'	வ46	5 · 5 · 55	,, 1'
49	1 · 6 · 20	,, 8'	49	5 · 5 · 17	,, 2'
52	1 · 4 · 27	,, 8'	52	5 · 3 · 41	,, 2'
55	1 · 1 · 52	,, 8'	55	5 · 1 · 10	,, 2'
58	0 · 29 · 7	,, 8'	58	4 · 28 · 18	,, 2'
61	0 · 27 · 1	,, 8'	61	4 · 25 · 56	,, 2'
64	0 · 25 · 45	,, 7'	64	4 · 24 · 22	,, 1'
ஙி67	0 · 25 · 10	,, 6'	ஙி67	4 · 24 · 8	,, 1'
70	0 · 26 · 37	,, 6'	70	4 · 24 · 14	,, 1'
73	0 · 28 · 25	,, 5'	73	4 . 25 . 36	,, 1'
76	1 · 1 · 3	,, 5'	76	4 · 27 · 43	,, 1'
80	1 · 5 · 28	,, 4'	80	5 · 1 · 33	,, 2'
86	1 · 13 · 24	,, 3'	86	5 · 8 · 50	,, 2'
92	1 · 22 · 41	,, 3'	92	5 · 17 . 33	,, 2'
100	2 · 6 · 11	,, 2'	100	6 · 0 · 8	,, 3'
108	2 · 20 · 41	,, 1'	108	6 · 13 · 47	,, 3'
116	3 · 5 . 36	,, 1'	116	6 . 27 · 51	,, 4'

வியாழன் 1வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்
30	6 · 6 · 28	— 4'
60	6 · 12 · 10	,, 5'
90	6 · 16 · 38	,, 5'
110	6 · 18 · 41	,, 5'
130	6 · 19 · 44	,, 6'
வ150	6 · 19 · 48	,, 6'
165	6 · 18 · 48	,, 6'
175	6 · 17 · 48	,, 6'
185	6 · 16 · 33	,, 7'
195	6 · 15 · 24	,, 7'
204	6 · 14 · 12	,, 7'
214	6 · 12 · 56	,, 7'
224	6 · 11 · 52	,, 6'
234	6 · 11 · 3	,, 6'
நி249	6 · 10 · 15	,, 6'
269	6 · 10 · 25	,, 6'
289	6 · 11 · 41	,, 5'
309	6 · 13 · 49	,, 5'
339	6 · 18 · 6	,, 5'
369	6 · 24 · 8	,, 5'
399	7 · 0 · 50	,, 4'

வியாழன் 2வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்
30	7 · 7 · 14	— 4'
60	7 · 12 · 52	,, 4'
90	7 · 17 · 13	,, 4'
110	7 · 19 · 8	,, 4'
வ130	7 · 20 · 2	,, 4'
150	7 · 19 · 47	,, 4'
165	7 · 18 · 48	,, 4'
175	7 · 17 · 48	,, 5'
185	7 · 16 · 53	,, 5'
195	7 · 15 · 12	,, 5'
204	7 · 14 · 3	,, 5'
214	7 · 12 · 48	,, 5'
224	7 · 11 · 48	,, 5'
234	7 · 11 · 8	,, 5'
249	7 · 10 · 28	,, 5'
நி269	7 · 10 · 47	,, 4'
289	7 · 12 · 12	,, 4'
309	7 · 14 · 36	,, 4'
339	7 · 19 · 25	,, 3'
369	7 · 25 · 26	,, 3'
399	8 · 2 · 5	,, 4'

வியாழன் 3வது பரிவிருத்தி				வியாழன் 4வது பரிவிருத்தி			
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்		நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்	
30	8 · 8 · 38	–	2'	30	9 · 11 · 11	+	2'
60	8 · 14 · 20	,,	2'	60	9 · 17 · 26	,,	2'
90	8 · 17 · 44	,,	1'	90	9 · 22 · 3	,,	2'
110	8 · 20 · 39	,,	1'	110	9 · 24 · 6	,,	3'
வ130	8 · 21 · 31	,,	1'	வ130	9 · 25 · 4	,,	3'
150	8 · 21 · 11	,,	1'	150	9 · 24 · 50	,,	3'
165	8 · 20 · 8	,,	1'	165	9 · 23 · 48	,,	3'
175	8 · 19 · 3	,,	1'	175	9 · 22 · 44	,,	3'
185	8 · 17 · 56	,,	1'	185	9 · 21 · 30	,,	3'
195	8 · 16 · 25	,,	1'	195	9 · 20 · 4	,,	3'
204	8 · 15 · 11	,,	1'	204	9 · 18 · 50	,,	3'
214	8 · 13 · 59	,,	1'	214	9 · 17 · 35	,,	3'
224	8 · 13 · 0	,,	1'	224	9 · 16 · 36	,,	3'
234	8 · 12 · 22	,,	1'	234	9 · 15 · 56	,,	3'
நி249	8 · 11 · 53	,,	1'	நி249	9 · 15 · 28	,,	3'
269	8 · 12 · 21	,,	1'	269	9 · 16 · 0	,,	3'
289	8 · 13 · 15	,,	1'	289	9 · 17 · 40	,,	3'
309	8 · 16 · 27	,,	1'	309	9 · 20 · 17	,,	3'
339	8 · 21 · 34	,,	0'	339	9 · 25 · 33	,,	3'
369	8 · 27 · 52	,,	0'	369	10 · 2 · 0	,,	3'
399	9 · 4 · 42	+	1'	399	10 · 9 · 10	,,	4'

வியாழன் 5வது பரிவிருத்தி				வியாழன் 6வது பரிவிருத்தி			
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்		நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	
30	10 · 16 · 10	+	4'	30	11 · 21 · 52	+	5'
60	10 · 22 · 3	,,	4'	60	11 · 28 · 16	,,	5'
90	10 · 27 · 6	,,	5'	90	0 · 3 · 19	,,	5'
110	10 · 29 · 29	,,	5'	110	0 · 5 · 42	,,	5'
வ130	11 · 0 · 41	,,	5'	130	0 · 7 · 6	,,	6'
150	11 · 0 · 36	,,	6'	வ150	0 · 7 · 14	,,	6'
165	10 · 29 · 42	,,	6'	165	0 · 6 · 30	,,	6'
175	10 · 28 · 40	,,	6'	175	0 · 5 · 36	,,	6'
185	10 · 27 · 31	,,	6'	185	0 · 4 · 27	,,	6'
195	10 · 26 . 8	,,	6'	195	0 · 3 · 6	,,	7'
204	10 · 24 · 50	,,	6'	204	0 · 1 · 48	,,	7'
214	10 · 23 · 34	,,	6'	214	0 · 0 · 29	,,	7'
224	10 · 22 · 52	,,	6'	224	11 29 · 22	,,	6'
234	10 · 21 · 45	,,	6'	234	11 · 28 · 26	,,	6'
நி249	10 · 21 · 12	,,	6'	நி249	11 · 27 · 47	,,	6'
269	10 · 21 · 37	,,	5'	269	11 · 28 · 0	,,	6'
289	10 · 23 · 8	,,	5'	289	11 . 28 · 25	,,	5'
309	10 · 25 · 45	,,	5'	309	0 · 1 · 50	,,	5'
339	11 · 1 · 3	,,	5'	339	0 · 6 . 59	,,	5'
369	11 · 7 · 28	,,	5'	369	0 · 13 . 22	,,	5'
399	11 · 14 · 40	,,	5'	399	0 · 20 . 30	,,	5'

வியாழன் 7வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞசுரம்
30	0 · 27 · 41	+ 5'
60	1 · 4 · 8	,, 5'
90	1 · 9 · 24	,, 5'
110	1 · 11 · 51	,, 5'
130	1 · 13 · 27	,, 5'
வ150	1 · 13 · 48	,, 5'
165	1 · 13 . 12	,, 6'
175	1 · 12 · 25	,, 6'
185	1 · 11 · 16	,, 6'
195	1 · 10 · 4	,, 6'
204	1 · 9 · 48	,, 6'
214	1 · 7 · 52	,, 6'
224	1 · 6 · 12	,, 6'
234	1 · 5 · 14	,, 6'
249	1 · 4 · 22	,, 6'
சீ269	1 · 4 · 21	,, 5'
289	1 · 5 · 35	,, 5'
309	1 · 7 · 50	,, 4'
339	1 · 12 · 48	,, 4'
369	1 · 19 · 0	,, 4'
399	1 · 26 · 7	,, 3'

வியாழன் 8வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞசுரம்
30	2 · 3 · 3	+ 3'
60	2 · 9 · 29	,, 3'
90	2 · 14 · 41	,, 2'
110	2 · 17 · 14	,, 2'
130	2 · 18 · 51	,, 2'
வ150	2 · 19 · 17	,, 2'
165	2 · 18 · 45	,, 2'
175	2 · 18 · 3	,, 2'
185	2 · 17 · 2	,, 2'
195	2 · 15 · 47	,, 3'
204	2 · 14 · 33	,, 3'
214	2 · 13 · 10	,, 3'
224	2 · 11 · 55	,, 2'
234	2 · 10 · 54	,, 2'
249	2 · 9 · 55	,, 2'
சீ269	2 · 9 · 44	,, 2'
289	2 · 10 · 45	,, 2'
309	2 · 12 · 47	,, 1'
339	2 · 17 · 21	,, 1'
369	2 · 24 · 24	,, 1'
399	3 · 0 · 8	,, 1'

வியாழன் 9வது பரிவிருத்தி				வியாழன் 10வது பரிவிருத்தி			
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணசூக்ஷ்மம்		நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணசூக்ஷ்மம்	
30	3 · 7 · 0	+	0'	30	4 . 9 · 11	—	3'
60	3 · 13 · 11	,,	1'	60	4 . 15 . 5	,,	4'
90	3 · 18 · 14	,,	1'	90	4 · 19 · 56	,,	4'
110	3 · 20 · 41	—	1'	110	4 · 22 · 12	,,	5'
130	3 · 22 · 11	,,	1'	130	4 · 23 · 28	,,	5'
வ150	3 · 22 · 35	,,	1'	வ150	4 · 23 · 42	,,	5'
165	3 · 22 · 0	,,	2'	165	4 · 23 · 4	,,	5'
175	3 · 21 · 18	,,	2'	175	4 · 22 · 14	,,	5'
185	3 · 20 · 17	,,	2'	185	4 · 21 · 14	,,	6'
195	3 · 19 · 12	,,	2'	195	4 · 19 · 59	,,	6'
204	3 · 17 · 51	,,	2'	204	4 · 18 · 41	,,	6'
214	3 · 16 · 28	,,	2'	214	4 · 17 · 25	,,	6'
224	3 · 15 · 14	,,	2'	224	4 · 16 · 16	,,	6'
234	3 · 14 · 11	,,	2'	234	4 · 15 · 16	,,	6'
249	3 · 13 · 11	,,	2'	249	4 · 14 · 21	,,	5'
ந269	3 · 12 · 59	,,	2'	ந269	4 · 14 · 13	,,	5'
289	3 · 13 · 54	,,	2'	289	4 · 15 · 13	,,	5'
309	3 · 15 · 50	,,	2'	309	4 · 17 · 8	,,	5'
339	3 · 20 · 17	,,	2'	339	4 · 21 · 34	,,	4'
369	3 · 26 · 2	,,	3'	369	4 · 27 · 18	,,	4'
399	4 · 2 · 33	,,	3'	399	5 · 3 · 11	,,	4'

வியாழன் 11வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞைக்ஷரம்	
30	5 · 10 · 12	—	5'
60	5 · 15 · 59	,,	5'
90	5 · 20 · 32	,,	5'
110	5 . 22 · 37	,,	5'
130	5 · 23 · 45	,,	6'
வ150	5 · 23 · 48	,,	6'
165	5 · 23 · 0	,,	6'
175	5 · 22 · 7	,,	6'
185	5 · 21 · 1	,,	7'
195	5 · 19 · 47	,,	7'
204	5 · 18 · 30	,,	7'
214	5 · 17 · 12	,,	7'
224	5 · 16 · 7	,,	7'
234	5 · 15 · 13	,,	6'
நி249	5 · 14 · 26	,,	6'
269	5 · 14 · 28	,,	6'
289	5 · 15 · 37	,,	5'
309	5 · 17 · 42	,,	5'
339	5 · 22 · 17	,,	5'
369	5 · 28 · 3	,,	5'
399	6 · 6 · 31	,,	5'

சுக்கிரன் 1வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஜாக்ஷரம்		நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஜாக்ஷரம்	
40	4 · 29 · 0	−1'	−1'	302	0 · 16 · 21	− 1½'	−0'
80	6 · 8 · 20	,, 0'	,, 0'	308	0 · 13 · 37	,, 1½'	,, 0'
110	7 · 15 · 5	,, ½'	,, 0'	நி314	0 · 12 · 31	,, 2'	,, 0'
140	8 · 21 · 35	+1'	+1½'	320	0 · 13 · 0	,, 1½'	,, 0'
160	9 · 15 · 54	,, 1'	,, 2'	326	0 · 14 · 51	,, 1½'	,, 0'
180	10 · 9 · 49	,, 1'	,, 2'	332	0 · 17 · 42	,, 2'	,, 0'
195	10 · 27 · 12	,, 0'	,, 1'	338	0 · 21 · 29	,, 2'	,, 0'
210	11 · 13 · 44	,, 0'	,, 2'	346	0 · 27 · 33	,, 2'	,, 1½'
220	11 · 24 · 17	,, 0'	,, 1½'	354	1 · 4 · 8	,, 2'	,, 1½'
230	0 · 4 · 6	,, 0'	,, 0'	364	1 · 13 · 35	,, 2½'	,, 1'
238	0 · 11 · 36	−0'	− 0'	374	1 · 23 · 35	,, 2'	,, 1'
246	0 · 17 · 56	,, 0'	,, 0'	389	2 · 9 · 19	,, 1½'	,, 2'
252	1 · 22 · 22	,, 0'	,, 0'	404	2 · 25 · 51	,, 1'	,, 2'
258	1 · 26 · 0	,, 0'	,, 0'	424	3 · 18 · 45	,, 0'	,, 1'
264	0 · 28 · 44	,, 0'	,, 0'	444	4 · 12 · 30	,, 0'	,, 1'
வ270	0 · 0 · 18	,, 1'	,, 0'	474	5 · 18 · 45	,, 0'	,, 0'
276	0 · 0 · 30	,, 1'	,, 0'	504	6 · 25 · 33	,, 1'	,, 0'
282	0 · 28 · 58	,, 1'	,, 0'	544	8 · 15 · 33	,, 2½'	,, 1'
288	0 · 25 · 48	,, 1'	,, 0'	584	10 · 6 · 18	,, 0'	,, 1'
296	0 · 20 · 13	,, 1½'	,, 0'				

சுக்கிரன் 2வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்		வர்ஞஸ்ரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்		வர்ஞஸ்ரம்
40	11 · 26 · 14	−0'	−0'	302	7 · 12 · 54	+ 8'	+1'
80	1 · 15 · 45	„ ½'	„ 0'	நி308	7 · 11 · 22	„ 7'	„ 1½'
110	2 · 22 · 5	„ 1'	„ ½'	314	7 · 11 · 43	„ 6'	„ 1½
140	3 · 27 · 31	„ 1'	„ 1½'	320	7 · 13 · 19	„ 5'	„ 1'
160	4 · 20 · 49	„ 0'	„ 2'	326	7 · 16 · 2	„ 5'	„ 2'
180	5 · 11 · 31	„ 0'	„ 1'	332	7 · 19 · 54	„ 4'	„ 2'
195	6 · 0 · 44	„ 0'	„ 0'	338	7 · 24 · 24	„ 3'	„ 2'
210	6 · 16 · 53	„ 0'	„ 0'	346	8 · 1 · 5	„ 3'	„ 2'
220	6 · 27 · 6	„ 0'	„ 0'	354	8 · 8 · 38	„ 2'	„ 2'
230	7 · 6 · 40	„ 0'	„ 0'	364	8 · 18 · 45	„ 1'	„ 2½'
238	7 · 13 · 26	„ 1'	„ 0'	374	8 · 29 · 22	„ 1'	„ 2'
246	7 · 19 · 34	„ 1'	„ 0'	389	9 · 15 · 57	„ 0'	„ 2'
252	7 · 23 · 24	„ 2'	„ 0'	404	10 · 2 · 58	„ 0'	„ 1'
258	7 · 26 · 20	„ 2'	„ 0'	424	10 · 26 · 12	„ 0'	„ 0'
264	7 · 28 · 15	„ 3'	„ 0'	444	11 · 19 · 56	„ 0'	„ 0'
வ270	7 · 28 · 55	+4'	+ 1'	474	0 · 26 · 7	„ 0'	„ 1'
276	7 · 27 · 56	„ 5'	„ 1'	504	2 · 2 · 26	„ ½'	„ 1'
282	7 · 25 · 16	„ 7'	„ 1'	544	3 · 20 · 53	„ ½'	„ 1'
288	7 · 21 · 23	„ 8'	„ 1½'	584	5 · 10 · 21	„ 0'	„ 0'
296	7 · 15 · 51	„ 8'	„ 1'				

சுக்கிரன் 3வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்		வர்ஞாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்		வர்ஞாக்ஷரம்
40	7 · 0 · 10	+ 0'	+ 0'	302	2 · 22 · 20	− 7'	− 8'
80	8 · 19 · 56	,, 2'	,, ½'	308	2 · 19 · 58	,, 6'	,, 6'
110	9 · 27 · 31	,, 1'	,, 1½'	நி314	2 · 19 · 17	,, 4'	,, 6'
140	11 · 4 · 20	,, 0'	,, 1'	320	2 · 20 · 7	,, 3'	,, 5'
160	11 · 28 · 12	,, 0'	,, ½'	326	2 · 22 · 16	,, 3'	,, 4½'
180	0 · 21 · 34	− 0'	− 0'	332	2 · 25 · 29	,, 2'	,, 4'
195	1 · 8 · 38	,, 0'	,, 0'	338	2 · 29 · 34	,, 1'	,, 4'
210	1 · 24 · 58	,, 1'	,, 0'	346	3 · 5 · 30	,, 1'	,, 3'
220	2 · 5 · 26	,, 1'	,, 0'	354	3 · 12 · 54	,, 1'	,, 2'
230	2 · 15 · 6	,, 2'	,, 0'	364	3 · 22 · 32	,, 0'	" 1½'
238	2 · 22 · 18	,, 3'	,, 1'	374	4 · 3 · 1	,, 0'	,, 1'
246	2 · 28 · 24	,, 3'	,, 1'	389	4 · 19 · 24	,, 0'	,, 0'
252	3 · 2 · 30	,, 4'	,, 1½'	404	5 · 6 · 30	+ 0'	+ 0'
258	3 · 5 · 36	,, 5'	,, 2'	424	5 · 29 · 53	,, 1½'	,, 0'
264	3 · 7 · 47	,, 5'	,, 2'	444	6 · 23 · 44	,, 1'	,, 2'
வ270	3 · 8 · 40	,, 6'	,, 3'	474	8 · 0 · 31	,, 1½'	,, 1'
276	3 · 7 · 57	,, 7'	,, 5'	504	9 · 8 · 3	,, 1'	,, 1½'
282	3 · 5 · 32	,, 8'	,, 7'	544	10 · 27 · 56	,, 0'	,, 1½'
288	3 · 1 · 45	,, 8'	,, 8'	584	0 · 17 · 40	,, 0'	,, 0'
296	2 · 25 · 54	,, 8'	,, 8'				

சுக்கிரன் 4வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்
40	2 · 25 · 14 + 1'	+ 0'	302	10 · 2 · 2 + 1'	+ 7'
80	3 · 7 · 37 ,, 1'	,, 0'	308	10 · 29 · 34 ,, 1'	,, 5'
110	5 · 1 · 58 ,, 0'	,, 1'	வி314	9 · 28 · 41 ,, 2'	,, 4½'
140	6 · 8 · 8 ,, 0'	,, 0'	320	9 · 29 · 26 ,, 1½'	,, 3'
160	7 · 1 · 52 ,, 0'	,, 0'	326	10 · 1 · 25 ,, 0'	,, 2'
180	7 · 25 · 17 ,, ½'	,, 0'	332	10 · 4 · 24 ,, 0'	,, 2'
195	8 · 12 · 6 ,, 1½'	,, 0'	338	10 · 8 · 14 ,, 0'	,, 2'
210	8 · 27 · 35 ,, 2'	,, 1'	346	10 · 14 · 30 ,, 0'	,, 1'
220	9 · 9 · 10 ,, 2'	,, 1'	354	10 · 21 · 16 ,, 0'	,, 0'
230	9 · 18 · 12 ,, 2'	,, 2'	364	11 · 0 · 54 ,, 0'	,, 0'
238	9 · 26 · 44 ,, 2'	,, 3'	374	11 · 11 · 8 ,, 0'	,, 0'
246	10 · 3 · 24 ,, 2'	,, 3'	389	11 · 27 · 20 ,, 0'	,, 0'
252	10 · 7 · 54 ,, 2'	,, 4'	404	0 · 14 · 12 ,, 1'	,, 0'
258	10 · 11 · 35 ,, 2'	,, 4½'	424	1 · 7 · 18 ,, 2'	,, 0'
264	10 · 14 · 18 ,, 2'	,, 5'	444	2 · 0 · 38 ,, 1½'	,, 1'
வ270	10 · 15 · 55 ,, 2'	,, 6'	474	3 · 6 · 0 ,, 1'	,, 1½'
276	10 · 15 · 2 ,, 2'	,, 8'	504	4 . 12 . 25 ,, 0'	,, 1'
282	10 · 14 · 25 ,, 2'	,, 8'	544	6 · 1 · 50 ,, 0'	,, 0'
288	10 · 11 · 17 ,, 2'	,, 8'	584	7 · 21 · 46 ,, 1'	,, 0'
296	10 · 5 · 42 ,, 1½'	,, 8'			

சுக்கிரன் 5வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்		வர்ஞைக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்		வர்ஞைக்ஷரம்
40	9 · 12 · 25	— 0'	— 0'	302	4 · 28 . 30	— 0'	— 0'
80	11 · 2 · 30	,, 0'	,, 1'	308	4 · 27 · 7	,, 0'	,, 1'
110	0 · 9 · 14	,, 0'	,, 0'	314	4 · 27 · 20	,, 0'	,, ½'
140	1 · 15 . 31	,, 1'	,, 0'	320	4 . 29 · 21	,, 0'	,, ½'
160	2 · 9 · 18	,, 2'	,, 0'	326	5 · 1 · 45	,, 0'	,, 0'
180	3 · 2 · 17	,, 2'	,, 1'	332	5 · 5 · 30	,, 0'	,, 0'
195	3 · 18 · 54	,, 2'	,, 1½'	338	5 · 9 . 59	,, 0'	,, 0'
210	4 · 4 · 30	,, 1'	,, 2'	346	5 · 16 . 18	,, 0'	,, 0'
220	4 · 14 · 27	,, 1'	,, 2½'	354	5 · 23 · 50	,, ½'	,, 0'
230	4 · 23 · 48	,, ½'	,, 2'	364	6 · 3 · 43	,, 1'	,, 0'
238	5 · 0 · 25	,, ½'	,, 2'	374	6 · 14 · 16	,, 1'	,, 0'
246	5 · 6 · 24	,, 0'	,, 2'	389	7 · 0 · 48	,, 1'	,, 0'
252	5 · 10 · 8	,, 0'	,, 2'	404	7 · 18 · 12	,, 2'	,, 0'
258	5 · 12 · 59	,, 0'	,, 2'	424	8 · 12 · 6	,, 1'	,, 1½'
264	5 · 14 · 45	,, 0'	,, 2'	444	9 · 6 · 26	,, 1'	,, 1½'
270	5 · 15 · 8	,, 0'	, 2'	474	10 · 13 · 0	,, 0'	,, 1'
276	5 · 13 · 58	,, 0'	,, 2'	504	11 · 19 · 44	,, 0'	,, 0'
282	5 · 11 · 5	,, 0'	,, 2'	544	1 · 9 · 6	,, 1'	,, 0'
288	5 · 7 · 4	,, 0'	,, 2'	584	2 · 28 · 8	,, 1'	,, 1'
296	5 · 1 · 27	,, 0'	,, 1½'				

சனி 1வது பரிவிருத்தி			சனி 2வது பரிவிருத்தி		
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்
30	7 · 29 · 26	— 6′	30	8 · 10 · 43	— 7′
60	8 · 2 · 10	,, 7′	60	8 · 13 · 22	,, 8′
85	8 · 3 · 47	,, 8′	85	8 · 14 · 54	,, 8′
110	8 · 4 · 48	,, 8′	வ110	8 · 15 · 40	,, 8′
வ130	8 · 5 · 20	,, 8′	130	8 · 15 · 40	,, 8′
150	8 · 4 . 7	,, 8′	150	8 · 15 · 18	,, 9′
165	8 · 3 · 37	,, 8′	165	8 · 14 · 14	,, 9′
175	8 · 2 · 40	,, 8′	175	8 · 13 · 35	,, 9′
185	8 · 1 · 58	,, 8′	185	8 · 12 · 48	,, 9′
193	8 · 1 · 13	,, 8′	193	8 · 12 · 9	,, 9′
203	8 · 0 · 8	,, 8′	203	8 · 11 · 23	,, 9′
213	7 · 28 · 48	,, 8′	213	8 · 10 · 47	,, 9′
228	7 · 29 · 2	,, 8′	228	8 · 10 · 0	,, 9′
வ248	7 · 28 · 22	,, 8′	வ248	8 · 9 · 35	,, 8′
268	7 · 28 · 38	,, 7′	268	8 · 9 · 43	,, 8′
293	7 · 29 · 30	,, 7′	293	8 · 10 · 38	,, 8′
318	8 · 1 · 5	,, 7′	318	8 · 12 · 20	,, 9′
348	8 · 3 · 55	,, 0′	348	8 · 15 · 6	,, 8′
378	8 · 6 · 20	,, 0′	378	8 · 18 · 31	,, 8′

சனி 3வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	
30	8 · 21 · 50	—	8′
60	8 · 24 · 29	,,	8′
85	8 · 25 · 56	,,	9′
வ110	8 · 26 · 47	,,	9′
130	8 · 26 · 37	,,	9′
150	8 · 26 · 3	,,	9′
165	8 · 25 · 8	,,	9′
175	8 · 24 · 6	,,	9′
185	8 · 23 · 37	,,	9′
193	8 · 22 . 59	,,	9′
203	8 · 22 · 14	,,	9′
213	8 · 21 · 38	,,	9′
228	8 · 20 · 56	,,	9′
நி248	8 : 20 · 33	,,	9′
268	8 · 20 · 48	,,	8′
293	8 · 21 · 30	,,	8′
318	8 · 23 · 23	,,	8′
348	8 · 26 · 12	,,	8′
378	8 · 29 · 40	,,	7′

சனி 4வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	
30	9 · 2 · 57	—	8′
60	9 · 5 · 33	,,	8′
85	9 · 7 · 20	,,	8′
110	9 · 7 · 40	,,	8′
வ130	9 · 7 · 42	,,	8′
150	9 · 6 · 51	,,	8′
165	9 · 5 · 58	,,	9′
175	9 · 5 · 15	,,	9′
185	9 · 4 · 27	,,	9′
193	9 · 3 · 48	,,	9′
203	9 · 3 · 4	,,	9′
213	9 · 2 · 28	,,	9′
228	9 1 · 51	,,	9′
நி248	9 · 1 · 26	,,	9′
268	9 · 1 · 41	,,	9′
293	9 · 2 · 44	,,	8′
318	9 . 4 · 26	,,	8′
348	9 · 7 · 21	,,	7′
378	9 · 10 . 52	,,	7′

சனி 5வது பரிவிருத்தி				சனி 6வது பரிவிருத்தி			
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்		நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	
30	9 · 14 · 8	—	7'	30	9 . 25 · 35	—	5'
60	9 · 16 · 31	,,	7'	60	9 . 28 . 7	,,	5'
85	9 · 18 · 8	,,	7'	85	9 · 29 · 34	,,	5'
வ110	9 · 18 · 46	,,	7'	110	9 · 29 · 59	,,	5'
130	9 · 18 · 38	,,	7'	வ130	10 · 0 · 0	,,	5'
150	9 · 17 · 53	,,	8'	150	9 · 29 · 13	,,	5'
165	9 · 16 · 58	,,	8'	165	9 · 28 · 16	,,	5'
175	9 · 16 · 14	,,	8'	175	9 · 27 · 30	,,	5'
185	9 · 15 · 25	,,	8'	185	9 · 26 · 40	,,	5'
193	9 · 14 · 47	,,	8'	193	9 · 26 · 2	,,	6'
203	9 · 14 · 5	,,	8'	203	9 · 25 · 20	,,	6'
213	9 · 13 · 28	,,	8'	213	9 · 24 · 45	,,	6'
228	9 · 12 · 51	,,	7'	வி228	9 · 24 · 9	,,	6'
வி248	9 · 12 · 34	,,	7'	248	9 · 23 · 53	,,	6'
268	9 · 12 · 51	,,	7'	268	9 · 24 · 12	,,	5'
293	9 · 13 · 56	,,	7'	293	9 · 25 · 22	,,	4'
318	9 · 15 · 44	,,	6'	318	9 · 28 · 17	,,	4'
348	9 · 18 · 48	,,	6'	348	10 · 0 · 20	,,	4'
378	9 · 22 · 14	,,	6'	378	10 · 3 · 50	,,	4'

சனி 7வது பரிவிருத்தி			சனி 8வது பரிவிருத்தி		
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞைக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞைக்ஷரம்
30	10 · 7 · 18	— 4'	30	10 · 19 · 32	— 1'
60	10 · 9 · 56	,, 3'	60	10 · 22 · 13	,, 1'
85	10 · 11 · 25	,, 3'	85	10 · 23 · 42	+ 1'
வ110	10 · 11 · 57	,, 3'	வ110	10 · 24 · 20	,, 1'
130	10 · 11 · 48	,, 3'	130	10 · 24 · 11	,, 1'
150	10 · 11 · 1	,, 3'	150	10 · 23 · 22	,, 1'
165	10 · 9 · 58	,, 3'	165	10 · 22 · 22	,, 1'
175	10 · 9 · 16	,, 3'	175	10 · 21 · 35	,, 1'
185	10 · 8 · 22	,, 3'	185	10 · 20 · 33	,, 1'
193	10 · 7 · 47	,, 3'	193	10 · 20 · 5	,, 1'
203	10 · 6 · 58	,, 3'	203	10 · 19 · 22	,, 1'
213	10 · 6 · 29	,, 3'	213	10 · 18 · 44	,, 1'
228	10 · 5 · 52	,, 3'	228	10 · 18 · 11	,, 1'
ந248	10 · 5 · 40	,, 3'	ந248	10 · 17 · 58	,, 1'
268	10 · 6 · 3	,, 2'	268	10 · 18 · 22	,, 1'
293	10 · 7 · 25	,, 3'	293	10 · 19 · 40	,, 1'
318	10 · 9 · 12	,, 3'	318	10 · 21 · 58	,, 1'
348	10 · 12 · 21	,, 2'	348	10 · 24 · 56	,, 1'
378	10 · 16 · 4	,, 2'	378	10 · 28 · 44	,, 1'

சனி 9வது பரிவிருத்தி				சனி 10வது பரிவிருத்தி			
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞக்ஷரம்		நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞக்ஷரம்	
30	11 · 2 · 17	+	2'	30	11 · 15 · 37	+	4'
60	11 · 5 · 3	,,	3'	60	11 · 18 · 28	,,	4'
85	11 · 6 · 36	,,	3'	85	11 · 20 · 8	,,	6'
110	11 · 7 · 18	,,	3'	வ110	11 · 20 · 52	,,	6'
வ130	11 · 7 · 10	,,	3'	130	11 · 20 · 49	,,	6'
150	11 · 6 · 4	,,	3'	150	11 · 20 · 3	,,	6'
165	11 · 5 · 25	,,	3'	165	11 · 19 · 4	,,	6'
175	11 · 4 · 35	,,	3'	175	11 · 18 · 17	,,	6'
185	11 · 3 · 43	,,	3'	185	11 · 17 . 25	,,	6'
193	11 · 3 · 2	,,	3'	193	11 · 16 · 44	,,	6'
203	11 · 2 · 21	,,	3'	203	11 · 16 · 0	,,	6'
213	11 · 1 · 45	,,	3'	213	11 · 15 · 21	,,	6'
228	11 · 1 · 8	,,	3'	228	11 · 14 · 14	,,	6'
நி248	11 · 0 · 55	,,	3'	நி248	11 · 14 · 28	,,	6'
268	11 · 1 · 22	,,	3'	268	11 · 14 · 52	,,	6'
293	11 · 2 · 37	,,	3'	293	11 · 16 · 12	,,	6'
318	11 · 4 · 41	,,	4'	318	11 · 18 · 16	,,	6'
348	11 · 8 · 21	,,	4'	348	11 · 21 · 35	,,	6'
378	11 · 11 · 55	,,	4'	378	11 · 25 · 19	,,	6'

சனி 11வது பரிவிருத்தி			சனி 12வது பரிவிருத்தி		
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்
30	11 · 29 · 26	+ 6'	30	0 · 13 · 36	+ 7'
60	0 · 2 · 26	,, 7'	60	0 · 16 · 43	,, 8'
85	0 · 4 · 8	,, 7'	85	0 · 18 · 30	,, 8'
வ110	0 · 5 · 1	,, 7'	வ110	0 · 19 · 34	,, 8'
130	0 · 5 · 0	,, 7'	130	0 · 19 · 29	,, 8'
150	0 · 4 . 14	,, 8'	150	0 · 18 · 52	,, 9'
165	0 · 3 · 20	,, 8'	165	0 · 17 · 56	,, 9'
175	0 · 2 · 31	,, 8'	175	0 · 17 · 10	,, 9'
185	0 · 1 · 41	,, 8'	185	0 · 16 · 18	,, 9'
193	0 · 0 · 59	,, 8'	193	0 · 15 · 36	,, 9'
203	0 · 0 · 12	,, 8'	203	0 · 14 · 52	,, 9'
213	11 · 29 · 27	,, 8'	213	0 · 14 · 13	,, 9'
228	11 · 28 · 53	,, 8'	228	0 · 13 · 26	,, 9'
நி248	11 · 28 · 36	,, 7'	நி248	0 · 13 · 5	,, 9'
268	11 · 28 · 59	,, 7'	268	0 · 13 · 22	,, 8'
293	0 · 0 · 16	,, 7'	293	0 · 14 · 38	,, 8'
318	0 · 2 · 21	,, 7'	318	0 · 16 · 39	,, 8'
348	0 · 5 · 43	,, 7'	348	0 · 19 · 45	,, 8'
378	0 · 9 · 43	,, 7'	378	0 · 24 · 4	,, 8'

சனி 13வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணக்ஷரம்
30	0 · 27 · 57	+ 8'
60	1 · 1 · 8	,, 8'
85	1 · 3 · 8	,, 8'
110	1 · 4 · 4	,, 8'
வ130	1 · 4 · 9	,, 9'
150	1 · 3 · 35	,, 9'
165	1 · 2 · 45	,, 9'
175	1 · 1 · 59	,, 9'
185	1 · 1 · 7	,, 9'
193	1 · 0 . 24	,, 9'
203	0 · 29 · 35	,, 9'
213	0 · 28 · 53	,, 9'
228	0 · 28 · 6	,, 9'
நி248	0 · 27 · 42	,, 9'
268	0 · 27 · 57	,, 8'
293	0 · 29 · 7	,, 8'
318	1 · 1 · 5	,, 8'
348	1 · 4 · 23	,, 7'
378	1 · 8 · 21	,, 7'

சனி 14வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணக்ஷரம்
30	1 · 12 · 17	+ 7'
60	1 · 15 · 34	,, 7'
85	1 · 17 · 26	,, 7'
110	1 · 18 · 30	,, 7'
வ130	1 · 18 · 41	,, 8'
150	1 · 18 · 12	,, 8'
165	1 · 17 · 22	,, 8'
175	1 · 16 · 49	,, 8'
185	1 · 15 · 52	,, 8'
193	1 · 15 · 8	,, 8'
203	1 · 14 · 34	,, 8'
213	1 · 13 · 17	,, 8'
228	1 12 · 53	,, 8'
நி248	1 · 12 · 15	,, 8'
268	1 · 12 · 25	,, 7
293	1 · 13 · 28	,, 7'
318	1 . 15 · 24	,, 7'
348	1 · 18 · 37	,, 7'
378	1 · 22 . 31	,, 7'

சனி 15வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணுக்ஷரம்
30	1 · 26 · 28	+ 6'
60	1 · 29 · 45	„ 7'
85	2 · 1 · 48	„ 7'
110	2 . 2 · 52	„ 7'
வ130	2 · 3 · 0	„ 7'
150	2 · 2 · 33	„ 8'
165	2 · 1 · 48	„ 8'
175	2 · 1 · 6	„ 8'
185	2 · 0 · 17	„ 8'
193	1 · 29 · 35	„ 8'
203	1 · 28 · 43	„ 8'
213	1 · 27 · 58	„ 8'
228	1 · 27 · 6	„ 8'
நி248	1 · 26 · 34	„ 7'
268	1 · 26 · 42	„ 7'
293	1 · 27 · 41	„ 7'
318	1 · 29 · 35	„ 7'
348	2 · 2 · 41	„ 7'
378	2 · 6 · 36	„ 7'

சனி 16வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணுக்ஷரம்
30	2 · 10 · 36	+ 7'
60	2 · 13 · 56	„ 7'
85	2 · 15 · 58	„ 7'
110	2 · 17 · 10	„ 8'
வ130	2 · 17 · 26	„ 8'
150	2 · 17 · 5	„ 9'
165	2 · 16 · 20	„ 9'
175	2 · 15 · 40	„ 9'
185	2 · 14 · 51	„ 9'
193	2 · 14 · 19	„ 9'
203	2 · 13 · 18	„ 9'
213	2 · 12 · 25	„ 9'
228	2 · 11 · 37	„ 9'
நி248	2 · 11 · 0	„ 9'
268	2 · 11 · 5	„ 8'
293	2 · 12 · 2	„ 8'
318	2 . 13 . 52	„ 8'
348	2 · 16 · 58	„ 8'
378	2 · 20 · 52	„ 8'

சனி 17வது பரிவிருத்தி			சனி 18வது பரிவிருத்தி		
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்
30	2 · 24 · 52	+ 8'	30	3 · 9 . 16	+ 8'
60	2 · 28 · 18	,, 8'	60	3 · 12 · 44	,, 8'
85	3 · 0 · 24	,, 8'	85	3 · 14 · 50	,, 8'
110	3 · 1 . 40	,, 8'	110	3 . 16 · 12	,, 8'
வ130	3 · 2 · 2	,, 9'	வ130	3 · 16 · 47	,, 8'
150	3 · 1 · 44	,, 9'	150	3 · 16 · 22	,, 9'
165	3 · 1 · 0	,, 9'	165	3 · 15 . 43	,, 9'
175	3 · 0 · 24	,, 9'	175	3 · 15 . 7	,, 9'
185	2 · 29 · 40	,, 9'	185	3 · 14 · 22	,, 9'
193	2 · 28 · 56	,, 9'	193	3 · 13 · 41	,, 9'
203	2 · 28 · 3	,, 9'	203	3 · 12 · 48	,, 9'
213	2 · 27 · 15	,, 9'	213	3 · 11 · 59	,, 9'
228	2 · 26 · 17	,, 9'	228	3 · 11 · 0	,, 9'
248	2 · 25 · 38	,, 9'	248	3 · 10 · 13	,, 8'
ஙி268	2 · 25 · 37	,, 9'	ஙி268	3 · 10 · 7	,, 8'
293	2 · 26 · 32	,, 8'	293	3 · 10 · 57	,, 8'
318	2 · 28 · 17	,, 8'	318	3 · 12 · 41	,, 7'
348	3 · 1 · 20	,, 8'	348	3 · 15 · 38	,, 7'
378	3 · 5 · 12	,, 7'	378	3 · 18 · 25	,, 6'

சனி 19வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்
30	3 · 23 · 27	+ 6'
60	3 · 26 · 54	„ 6'
85	3 · 29 · 2	„ 6'
110	4 · 0 · 27	„ 6'
வ130	4 · 0 · 54	„ 7'
150	4 · 0 · 45	„ 7'
165	4 · 0 · 10	„ 7'
175	3 · 29 · 32	„ 7'
185	3 · 28 · 49	„ 7'
193	3 · 28 · 10	„ 7'
203	3 · 27 · 17	„ 7'
213	3 · 26 · 26	„ 7'
228	3 · 25 · 25	„ 7'
248	3 · 24 · 36	„ 7'
நி268	3 · 24 · 18	„ 7'
293	3 · 25 · 12	„ 6'
318	3 · 26 · 27	„ 6'
348	3 · 29 · 39	„ 5'
378	4 · 3 · 20	„ 5'

சனி 20வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞாக்ஷரம்
30	4 · 6 · 17	+ 4'
60	4 · 10 · 44	„ 4'
85	4 · 12 · 53	„ 4'
110	4 · 14 · 17	„ 4'
வ130	4 · 14 · 45	„ 4'
150	4 · 14 · 36	„ 4'
165	4 · 14 · 4	„ 4'
175	4 · 13 · 28	„ 4'
185	4 · 12 · 46	„ 4'
193	4 · 12 · 8	„ 4'
203	4 · 11 · 13	„ 4'
213	4 · 10 · 26	„ 4'
228	4 · 9 · 23	„ 4'
248	4 · 8 · 32	„ 4'
நி268	4 · 8 · 21	„ 4'
293	4 · 8 · 59	„ 4'
318	4 · 10 · 30	„ 4'
348	4 · 13 · 15	„ 4'
378	4 · 16 · 47	„ 3'

சனி 21வது பரிவிருத்தி				சனி 22வது பரிவிருத்தி			
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்		நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	
30	4 · 20 · 52	+	2'	30	5 . 3 · 30	—	1'
60	4 · 24 · 1	,,	2'	60	5 . 6 . 45	,,	1'
85	4 · 26 · 8	,,	2'	85	5 · 8 · 48	,,	2'
110	4 · 27 · 31	,,	2'	110	5 · 10 · 7	,,	2'
வ130	4 · 27 · 51	,,	2'	வ130	5 · 10 · 35	,,	2'
150	4 · 27 · 53	,,	2'	150	5 · 10 · 26	,,	2'
165	4 · 27 · 22	,,	2'	165	5 · 9 · 56	,,	2'
175	4 · 26 · 46	,,	2'	175	5 · 9 · 20	,,	2'
185	4 · 26 · 8	,,	2'	185	5 · 8 · 42	,,	2'
193	4 · 25 · 31	,,	2'	193	5 · 8 · 6	,,	2'
203	4 · 24 · 33	,,	2'	203	5 · 7 · 14	,,	2
213	4 · 23 · 47	,,	2'	213	5 · 6 · 26	,,	2'
228	4 · 22 · 44	,,	2'	228	5 · 5 · 23	,,	2'
248	4 · 21 · 51	,,	2'	248	5 · 4 · 30	,,	2'
நி 268	4 · 21 · 35	,,	2'	நி268	5 · 4 · 16	,,	2'
293	4 · 22 · 12	,,	2'	293	5 · 4 · 45	,,	2'
318	4 · 23 · 37	,,	1'	318	5 · 6 · 10	,,	2'
348	4 · 26 · 16	,,	1'	348	5 · 8 · 44	,,	2'
378	4 · 29 · 44	,,	1'	378	5 · 12 · 6	,,	2'

சனி 23வது பரிவிருத்தி				சனி 24வது பரிவிருத்தி			
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞைக்ஷரம்		நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞைக்ஷரம்	
30	5 · 15 · 46	—	2'	30	5 · 27 · 37	—	5'
60	5 · 18 · 55	,,	4'	60	6 · 0 · 45	,,	5'
85	5 · 20 · 56	,,	4'	85	6 · 2 · 34		6'
110	5 · 22 · 12	,,	4'	110	6 · 3 · 56	,,	6'
வ130	5 · 22 · 36	,,	4'	வ130	6 · 4 · 9	,,	7'
150	5 · 22 · 26	,,	4'	150	6 · 3 · 57	,,	7'
165	5 · 21 · 50	,,	4'	165	6 · 3 · 22	,,	7'
175	5 · 21 · 20	,,	4'	175	6 · 2 · 51	,,	7'
185	5 · 20 · 40	,,	4'	185	6 · 2 · 8	,,	7'
193	5 · 20 · 4	,,	4'	193	6 · 1 · 31	,,	7'
203	5 · 19 · 14	,,	4'	203	6 · 0 · 42	,,	7'
213	5 · 18 · 26	,,	4'	213	5 · 29 · 53	,,	7'
228	5 · 17 · 25	,,	4'	228	5 · 28 · 58	,,	7'
248	5 · 16 · 33	,,	4'	248	5 · 28 · 17	,,	7'
நி268	5 · 16 · 18	,,	4'	நி268	5 · 27 · 54	,,	7'
293	5 · 16 · 50	,,	4'	293	5 · 28 · 25	,,	6'
318	5 · 18 · 12	,,	4'	318	5 · 29 · 45	,,	6'
348	5 · 20 · 42	,,	4'	348	6 · 2 · 15	,,	6'
378	5 · 24 · 9	,,	4'	378	6 · 5 · 32	,,	6'

சனி 25வது பரிவிருத்தி			சனி 26வது பரிவிருத்தி		
நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்	நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ணாக்ஷரம்
30	6 · 9 · 2	— 6'	30	6 · 20 . 17	— 8'
60	6 · 12 · 0	,, 7'	60	6 · 23 · 12	,, 8'
85	6 · 13 · 52	,, 7'	85	6 · 24 · 59	,, 8'
110	6 · 15 . 1	,, 8'	110	6 . 26 · 5	,, 8'
வ130	6 · 15 · 20	,, 8'	வ130	6 · 26 · 20	,, 9'
150	6 · 15 · 7	,, 8'	150	6 · 26 · 2	,, 9'
165	6 · 14 · 29	,, 8'	165	6 · 25 . 21	,, 9'
175	6 · 13 · 56	,, 8'	175	6 · 24 . 51	,, 9'
185	6 · 13 · 16	,, 8'	185	6 · 24 · 8	,, 9'
193	6 · 12 · 38	,, 8'	193	6 · 23 · 30	,, 9'
203	6 · 11 · 48	,, 8'	203	6 · 22 · 38	,, 9'
213	6 · 11 · 0	,, 8'	213	6 · 21 · 56	,, 9'
228	6 · 10 · 6	,, 8'	228	6 · 21 · 3	,, 9'
248	6 · 9 · 19	,, 8'	248	6 · 20 · 20	,, 9'
சி268	6 · 9 · 10	,, 8'	சி268	6 · 20 · 10	,, 9'
293	6 · 9 · 32	,, 7'	293	6 · 20 · 47	,, 8'
318	6 · 11 · 2	,, 7'	318	6 · 22 · 8	,, 8'
348	6 · 13 · 33	,, 7'	348	6 · 24 · 42	,, 8'
378	6 · 16 · 48	,, 7'	378	6 · 27 · 57	,, 8'

சனி 27வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞக்ஷரம்	
30	7 · 1 · 15	—	8′
60	7 · 4 · 17	,,	8′
85	7 · 6 · 1	,,	8′
110	7 . 7 · 2	,,	8′
வ130	7 · 7 · 15	,,	9′
150	7 · 6 · 56	,,	9′
165	7 · 6 · 15	,,	9′
175	7 · 5 · 38	,,	9′
185	7 · 4 · 56	,,	9′
193	7 · 4 · 18	,,	9′
203	7 · 3 · 30	,,	9′
213	7 · 2 · 47	,,	9′
228	7 · 1 · 52	,,	9′
248	7 · 1 · 11	,,	9′
நி268	7 · 1 · 5	,,	8′
293	7 · 1 · 44	,,	8′
318	7 · 3 · 13	,,	8′
348	7 · 5 · 47	,,	8′
378	7 · 9 · 5	,,	7′

சனி 28வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞக்ஷரம்	
30	7 · 12 · 26	—	7′
60	7 · 15 · 23	,,	8′
85	7 · 17 · 5	,,	8′
110	7 · 18 · 5	,,	8′
வ130	7 · 18 · 17	,,	8′
150	7 · 17 · 51	,,	8′
165	7 · 17 · 11	,,	9′
175	7 · 16 · 32	,,	9′
185	7 · 15 · 49	,,	9′
193	7 · 15 · 10	,,	9′
203	7 · 14 · 22	,,	9′
213	7 · 13 · 41	,,	9′
228	7 · 12 · 58	,,	9′
248	7 · 12 · 20	,,	8′
நி268	7 · 12 · 8	,,	8′
293	7 · 12 · 51	,,	8′
318	7 . 14 . 19	,,	8′
348	7 · 16 · 59	,,	8′
378	7 · 20 · 22	,,	8′

சனி 29வது பரிவிருத்தி

நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞக்ஷரம்		நாள்	வாக்கியங்கள்	வர்ஞக்ஷரம்	
30	7 · 23 · 48	—	8′	203	7 · 25 · 24	—	8′
60	7 · 26 · 40	,,	8′	213	7 · 24 · 42	,,	8′
85	7 · 28 · 20	,,	8′	228	7 · 23 · 52	,,	8′
110	7 · 29 · 18	,,	8′	நி248	7 · 23 · 16	,,	8′
வ130	7 · 29 · 25	,,	8′	268	7 · 23 · 25	,,	8′
150	7 · 28 · 59	,,	8′	293	7 · 23 · 59	,,	7′
165	7 · 28 · 16	,,	8′	318	7 · 25 · 36	,,	7′
175	7 · 27 · 35	,,	8′	348	7 · 28 · 20	,,	7′
185	7 · 26 · 52	,,	8′	378	8 · 1 . 42	,,	7′
193	7 · 26 · 12	,,	8′				

	சந்திரன் திருக் ஜாக்கள்	சூரியன் திருக் ஜாக்கள்
1	31	13
2	63	27
3	93	40
4	122	52
5	150	64
6	176	76
7	201	86
8	224	99
9	243	104
10	261	112
11	275	118
12	287	123
13	294	126
14	299	128
15	301	129

திருக்கணிதம். வாக்கிய கணிதம் செய்த பிறகு திருக்கணிதம் செய்யவேண்டும். வாக்கியத்தை விட துல்யமாக க்ரஹ நிலே சரியாக வரும். வாக்கியத்தை கண்டு பிடித்தவர்களே திருக்கணிதம் கண்டு பிடித்திருக்கிறார்கள். இவைகளுக்கு, திருக்ஜாவாக்கியங்கள் உண்டு. 15ஜா வாக்கியங்கள் சூரியனுக்கும் சந்திரனுக்கும் உண்டு. பேல் 5 க்ரஹங்களுக்கு 45 ஜாவாக்கியங்கள். அவைகளுக்கு மந்தஜா, மகரஜா, கடகஜா எனப்படும். மேஷாதி, துலாதி என்றும், கடகாதி, மகராதி என்றும் வரும். மேஷாதி ஜாக்களின் கலேகள் கழிக்கவும், துலாதி ஜாக்களின் கலேகள் கூட்டவும் வரும்.

1.	மேஷாதி	2 . 18 . 46	3.	கடகாதி	5 . 16 . 24
2.	துலாதி	8 . 18 . 46	4.	மகராதி	11 . 16 . 24

மேஷா திக்கி, ஜா கண்டுகொள்ள ?

1 ராசிக்கு 5 ஜாக்கள். 6 பாகைக்கு 1 ஜா.

முதல் 3 ராசிவரை உள்ள ஜாவை எடுத்துக் கொள்ளவும். மாதிரி : 2 . 18 . 46 = 13 ஜாவும் 46'ம் 2வது துலாதி, இதில் 6 ராசியைக் கழிக்கவும்.

8 . 18 . 46—6 = 2 . 18 . 46 = 13 ஜாவும் 46-ம், 3வது கடகாதி ஜாவை 6 ராசியில் கழிக்கவும்.

6	0	0	2 ஜாவும் 96' கலேயும்.
5	16	24	
0	13	36	

4வது 11 . 16 . 24 இதை 12 ராசியில் கழிக்கவும்.

12	0	0
11	16	24
0	13	36

2 ஜாவும் 96' கலையும் வரும்.

செவ்வாய் திருக்ஜாக்கள்

	மந்தஜா	மகரஜா	கடகஜா
1	68	143	680
2	133	285	1256
3	200	426	1697
4	266	566	2001
5	330	706	2201
6	392	843	2328
7	452	978	2388
8	507	1113	2414
9	557	1245	2401
10	601	1372	2364
11	639	1498	2308
12	669	1622	2236
13	689	1738	2154
14	704	1851	2059
15	707	1958	1958

செவ்வாய் திருக்கணிதத்தில் மந்தஜா முதலில் ஸம்ஸ்காரம் செய்து பாதிஜா பலம் எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும். பிறகு கடகஜா அல்லது மகரஜா கண்டு ஜா பலம் பாதி எடுத்து வைக்கவும். 3 ராசிக்கு மேல் 9 ராசிவரை கடகஜா. 9 ராசிக்கு மேல் 3 ராசிவரை மகரஜா எனப்படும். துலாதி கூட்ட. மேஷாதி கழிக்க. சுத்தமாக க்ரஹஸ்புடம் வரும்.

புதன் திருக்ஜாக்கள்

	மந்தஜா	மகரஜா	கடகஜா
1	23	101	223
2	46	199	435
3	69	269	624
4	90	390	791
5	110	483	931
6	129	574	1044
7	146	660	1134

புதன் திருக்ஜா கணிதத்தில் முதலில் மகரஜா, கடகஜா கண்டு ஜா பலார்த்தம் எடுத்துக் கொள்ளவும். பிறகு மந்தஜா கண்டு ஜா பல முழுமையும்

புதன் திருக்ஜாக்கள்

	மந்தஜா	மகரஜா	கடகஜா
8	162	744	1200
9	175	824	1245
10	187	900	1274
11	198	971	1283
12	205	1037	1276
13	210	1097	1262
14	214	1150	1233
15	215	1197	1197

கூட்ட கழிக்க வரும். புதன், சுக்கிரன் இரண்டு க்ரஹங்களுக்கு முதலில் மகரஜா, கடகஜா ஸம்ஸ்காரம் செய்யவும். செவ்வாய், குரு, சனி இந்த மூன்று க்ரஹங்களுக்கும் முதலில் மந்தஜா ஸம்ஸ்காரம் செய்து பிறகு கடகஜா, மகரஜா ஸம்ஸ்காரம் செய்யவும். புதன் உதயாஸ்தமனம் திருக்கணிதப்படியே வானத்தில் தெரியும். ஜாதகத்தில் புதன் நிலை அவசியம்.

வியாழன் திருக்ஜாக்கள்

	மந்தஜா	மகரஜா	கடகஜா
1	32	59	89
2	64	118	175
3	96	176	256
4	127	231	330
5	158	284	393
6	187	335	438
7	215	384	520
8	241	429	543
9	265	472	589
10	285	511	615
11	303	546	634
12	316	576	646
13	326	601	649
14	330	621	646
15	333	637	637

கணிதம் 3 விதம். 1 வாக்கியம், 2 திருக்கணிதம், 3 பரஹிதகணிதம். முதலில் வாக்கியம் கணிக்கத் தெரிய வேண்டும். சுத்த துல்யம் காண திரக்ஜாவோ பரஹிதஜாவோ எடுத்து ஸம்ஸ்காரம் செய்து கிரஹ துல்யம் காண வேண்டும். திருக் 15 ஜாக்கள். பரஹிதம் 24 ஜாக்கள். திருக் 360 வதாலும், பரஹிதம் 225 சாலும் வகுத்து காண வேண்டும்.

சுக்கிரன் ஜாக்கள்

	மந்தஜா	மகரஜா	கடகஜா
1	18	152	927
2	33	303	1657
3	44	454	2162
4	53	604	2466
5	60	753	2645
6	66	901	2753
7	71	1050	2783
8	75	1197	2788
9	78	1340	2734
10	81	1483	2667
11	83	1623	2570
12	84	1761	2483
13	85	1893	2383
14	85	2024	2269
15	86	2150	2150

பொதுப் பத்திரிகைகளில் ஜோதிஷ அபிமானிகளை உத்தேசித்து ஜோதிஷப் பகுதிகளும் பலன்களும் எழுதப்படுகிறது. விஞ்ஞானப் பகுதிகளில் க்ரஹங்களின் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சி என்று மேல்நாட்டு வானசாஸ்திர கணிதம் கொஞ்சம் எழுதி ஜோதிஷத்தை ப்ரமிக்கச் செய்கிறது. நமது தேச வானசாஸ்திர முறையை அனுசரித்து கணித்து ஜோதிஷத்தையும் விஞ்ஞானத்தோடு சம்மந்தப்படுத்தினுல் ஜன்மாக்களின் உண்மை விளங்கி மனது நிம்மதியாக இருக்கும்.

சனியின் திருக்ஜாக்கள்

	மந்தஜா	மகரஜா	கடகஜா
1	43	38	48
2	85	75	95
3	127	112	139
4	168	147	181
5	206	181	221
6	244	212	255
7	278	243	288
8	309	270	315
9	337	295	337
10	362	315	355
11	383	338	370

வான சாஸ்திரத்தை மேல் நாட்டு விஞ்ஞானப்படி ஆராய்வதில் ஏமாற்றமே ஏற்படுகிறது. கணிதத்திற்கும் ப்ரயோஜனப்படவில்லை. மனோபாவத்திற்கும் திருப்தி அளிக்கவில்லை. ஒரு க்ரஹத்தை கணித்து அதன் ஆரம்ப நிலை முதல் இன்றுவரை வான வீதியில் எப்படி

	சனியின் திருக்ஜாக்கன்			
	மந்தஜா	மகரஜா	கடகஜா	
12	398	355	380	ஊர்ந்து வந்தது என்பது
13	410	368	386	தெளிவுபட உணராமல்
14	417	378	387	சூரியனைச் சுற்றலாம் ? சந்
15	420	385	385	திரனையும் பூமியையும்

சேர்த்து சுற்றலாம் என்று மனோபாவத்திற்கு ஒட்டாமல் எழுதக்கூடாது. இதில் தவறுதல் இருந்தால் எழுதவும். கவனிக்க !

குறிப்பு: வாக்கியப்படி கலி சுத்த தினத்தில், கலி பிறப்பி லிருந்து க்ரஹம் கண்டு பரிவிருத்தியில் எந்த பரிவிருத்தி என்று கண்டு இன்றைய நிலையில் க்ரஹத்தை குறித்துவிடலாம். பிறகு துருவாக்ஷரம் கண்டு + கூட்ட அல்லது—கழிக்க அடை யாளப்படி க்ரஹ நிலை வந்துவிடும். அதிலும் வர்ணாக்ஷரம் கண்டு விகலை கண்டு கூட்ட கழிக்க வாக்கிய நிலை கிடைத்து விடும். பரிவிருத்திகள் ஜாஸ்தி நாட்களாக ஆகிவிட்டால் த்ருக்ஜாக் கண்டு கணிக்க துல்ய நிலை கிடைக்கும். திருக் கணி தத்தில் திதிகள் சரியாக வருகிறது. ஆனால் ஆவணி அவிட்டம் யஜுர்வேதிகளுக்கு உத்திராயணத்தில் குறிக்காமல் ஸௌர மான ஆஷாடத்தைக் குறித்து கணித்தால் பொதுஜனங்கள் திருக் பஞ்சாங்கத்தையே அனுஷ்டிப்பார்கள். ஸௌரமானத் திற்கும் சாந்திர மானத்திற்கும் (வித்தியாசம்). பங்குனி மாதம் அமாவாசை ஆகி பௌர்ணமி வருவது சாந்திரமான பௌர் ணமி. ஸௌரமான சித்திரை பிறப்பு ஆனதும் வரும் பௌர்ணமி. சித்திரா பௌர்ணமி எனப்படும். இதேபோல சாந்திரமான ஆஷாடம், ஸௌரமான ஆஷாடம். கவனிக்க.

வாக்கியத்தின் மந்தோச்சம்

கிரகங்கள்	ரா	பா
செவ்வாய்	3·	28
புதன்	8·	0
வியாழன்	6·	0
வெள்ளி	3·	0
சனி	7.	26

திருக்கணிதத்தின் மந்தோச்சம்

கிரஹங்கள்	ரா	பா	கலை
சூரியன்	2·	18·	14
செவ்வாய்	4·	7·	33
புதன்	7·	7·	47
வியாழன்	5·	12·	5
சுக்கிரன்	2·	21·	40
சனி	8·	2·	9

வாக்கியப்படி க்ரஹ கணிதம் செய்யும்போது 1வது பரிவிருத்தியில் முதலாக வாக்கியம் எடுக்கப்போதாதாகில் மந்தோச்சம் வாக்கிய அட்டவணை ப்ரகாரம் செய்துகொள்ளவும்.

திருக்கணிதப்படி க்ரஹநிலை கணக்கிடும்போது மந்தோச்சம் கழித்து என்று வரும்போது திருக் மந்தோச்சம் எடுத்துக் கொள்ளவும். திருக் கணிதத்திற்காக த்ருவ நாட்கள் எடுத்து அன்றைய தினத்தில் க்ரஹங்களின் துருவநிலை குறிக்கப்பட்டிருக்கிறது. அது கணிதத்திற்கு ஒத்து இருப்பதால் அதன் அட்டவணை கொடுக்கப்பட்டிருக்கிறது.

கலி பதினெட்டு லக்ஷத்து ஒன்பதாயிரம் நாட்கள்.

கலி 4953 பரிதாபி
வருட கண்டம்

18,09,000 நாட்கள்	ரா	பா	க	வி
சூரியனுக்கு	7·	25·	34·	20
சந்திரனுக்கு	2·	4·	8·	55
துங்கனுக்கு	11·	7·	38·	42
செவ்வாய்க்கு	2.	12·	11·	0
புதனுக்கு	10·	20·	5·	0
வியாழனுக்கு	6·	16·	58·	0
சுக்கிரனுக்கு	9·	5·	6·	0
சனிக்கு	0·	16·	20·	0
இராகுவுக்கு	2·	27·	4·	22
கேதுவுக்கு	8·	27·	4·	22

முக்கியமான அட்டவணைகளே கொடுக்கப்பட்டிருக்கிறது. ஜோதிஷர்கள் கணிதம் தெரிந்துகொண்டு பலன் சொல்ல பலம் உண்டு.

மன்மத ௵ மாசி ௴ 14௳ ஞாயிற்றுக்கிழமை வாக்கியப்படி நட்சத்திரம் காண்க ?

பரீக்ஷை. கலி நாட்கள் 18,47,065.

			சந்திரத்ருவம்
1	முப்பல தினம்	1811308	7 · 24 · 38 · 57
2	இரசபல தினம் 2 தடவை	24744	7 · 25 · 36 · 20
3	அமிர்த பலம் 3க்கு	9093	9 · 22 · 33 · 3
4	விருத்த பலம் 7க்கு	1736	6 · 14 · 8 · 42
		1846881 நாட்கள்	7 · 26 · 57 · 2 ச.து.

கலி சுத்த தினங்கள் 1847065 நாள்கள்
1846881

மீதி 184 வது வாக்கியம்

சந்திரத்ருவம்	7 · 26 · 57 · 2
184வது வாக்கியம்	8 · 28 · 57 · 0 சந்திரகதி 828'
மண்டலம் நீக்கி ச.து.	4 · 25 · 54 ·

மாசி மாதம் 14ம் தேதி சந்திரன் மான்யாதி கலை 28 கூட்ட.

4 · 25 · 54
28

4 · 26 . 22 வாக்கியத்தின் சந்திரத்ருவம். நட்சத்திரம் கண்டுகொள்ள. சந்திரத்ருவத்தை கலையாக்கி 800 கலை ஒரு நட்சத்திர நீளமானதால் வகுக்கவும். மீதியை 60 ஆல் பெருக்கி இன்றைய சந்திர கதியால் வகுக்கவும். மீதியை 60ஆல் பெருக்கி சந்திரகதியால் வகுக்க நாழிகையும் விஞடியும் வரும். வந்த நாழிகை விஞடியை 60 நாழிகையில் கழிக்க வரும் நாழிகையே இன்றைய நட்சத்திர நாழிகையாகும்.

4 · 26 · 22 க்கு கலைகள் $4 \times 30 = 120 + 26 = 146 \times 60 = 8760 + 22'$

800)8782'(10 மகம்
8000
782 × 60
828)46920(56 நாழிகை
4140
5520
4968
552 × 60

828)33120(40 விஞடிகள்
33120
60 · 0
56 · 40
3 · 20 மகம்

மன்மத மாசி 14ம் உ ஞாயிற்றுக்கிழமை மகம் 3 · 20 வாக்கியம்.

மன்மத ஞு மாசி மீ 14ம் உ ஞாயிற்றுக்கிழமை வாக்கியப்படி திதி கணிதம் காண்க?

சென்ற மாதங்கள் ராசியாக வைக்கவும். சென்ற தேதிகளை பாகைகளாக வைக்கவும். நாழிகை, விஞடிகளை கலை, விகலைகளாக வைக்கவும்.

மாதப்ரவேசம் பகலாஞல் நாழிகை, விஞடிகளை 60ல் கழித்து 1 தினத்தில் கழித்து நாழிகை, விஞடிகளை, கலை, விகலையாக வைக்கவும்.

மாதப்ரவேசம் இரவாஞல் நாழிகை விஞடிகளை 60 நாழிகையில் கழித்து மீதி நாழிகை, விஞடிகளை கலை, விகலையாகக் கூட்டவும். நாள் கழிக்கக்கூடாது.

சென்ற மாதங்கள்	10 · 0 · 0 · 0
தேதி 14ங்	0 · 14 · 0 · 0
கும்பரவி 51 · 14 விஞடிகள்	60ல் கழிக்க
	51 · 14
சூரியத்ருவத்தில் கூட்ட	8 · 46

	ரா	பா	கா	விகலை	
சூரியத்ருவம்	10 ·	14 ·	8 ·	46	சூரியத்ருவம்
சூரியனுக்கு யோக்யாதி கலை			9 ·	0	கூட்ட
	10 ·	14 ·	18 ·		அர்த்தாதிகம் 1 கூட்ட

திதி கண்டுபிடிக்க சந்திரத்ருவத்தில் சூரியத்ருவம் கழித்து கலையாக்கி திதி நீளமாகிய 720' கலைகளால் வகுத்து வந்த எண்ணை 15க்கு மேல் வந்தால் கிருஷ்ணபக்ஷமாகவும் அதற்கு உள்ளாக வந்தால் சுக்கில பக்ஷமாகவும் கண்டுகொள்க. மீதியை 60ஆல் பெருக்கி அன்றைய சந்திர கதியில் அந்த மாத சூரியகதியை கழித்து வந்த எண்ணால் வகுக்க நாழிகை. மீதியை 60ஆல் பெருக்கி கழித்து வந்த எண்ணால் வகுக்க விநாடி. இவைகளை 60 நாழிகையில் கழிக்க அன்றய திதி நாழிகை வாக்கியப்படி வரும்.

திதி பரீக்ஷை சந்திரத்ருவம்	4 · 26 · 22	சங். கதி	828'
சூரியத்ருவம்	10 · 14 · 18	சூ. கதி	60'
திதி த்ருவம்	6 · 12 · 4	திதி கதி	768'

போதாதாகில் 12 ராசி சேர்க்க.

6 · 12 · 4 க்கு கலைகள் 11524 கலைகள்

720)11524(16 கி. ப்ரதமை
11520
4 × 60
240
768 நாழிகையில்லை.

240 × 60
768)14400(18 + 1 = 19 விநாடிகள்
768
6720
6144
576

60 · 0
0 · 19
அர்த்தாதிகம் 59 · 41.

கவனிக்க : இன்றைய தினம் பௌர்ணமி, ப்ரதமை, த்விதியை. 59 41· பிரதமை.

மன்மத ஞூ மாசி மீ 14ம்உ ஞாயிற்றுக்கிழமை முடிய சந்திரன் திருக்கணிதப்படி துருவம் காண்க?

(1) கண்ட தினத்தை 3ஆல் பெருக்கி 82ஆல் வகுக்க மண்டலங்கள். மீதியை 12ஆல் பெருக்கி 82ஆல் வகுக்க ராசி. மீதியை 30ஆல் பெருக்கி 82ஆல் வகுக்க பாகை. மீதியை

60ஆல் பெருக்கி 82ஆல் வகுக்க கலை. மீதியை 60ஆல் பெருக்கி 82ஆல் வகுக்க விகலை வரும்.

(2) கண்டதினத்தை 3ஆல் வகுக்க கலைவரும். மீதியை 60ஆல் பெருக்கி 3ஆல் வகுக்க விகலைகள் வரும். இம்மூன்று பிரிவுகளையும் ஒன்ருகக் கூட்டி சந்திரன் மூலத்ருவம் கூட்ட சந்திரன் மத்திபம் வரும்.

(3) கண்ட தினத்தை மறுபடியும் 260ஆல் வகுக்க கலை. மீதியை 60ஆல் பெருக்கி 260ஆல் வகுக்க விகலை.

(1) துங்க கணிதம் சந்திரனுடைய கண்ட தினத்தை 9ஆல் வகுத்த ஈவு பாகை. மீதியை 60ஆல் பெருக்கி 9ஆல் வகுத்த ஈவு கலை. மீதியை 60ஆல் பெருக்கி 9ஆல் வகுத்த ஈவு விகலை.

(2) கண்ட தினத்தை 66ஆல் வகுத்த ஈவு கலை. மீதியை 60ஆல் பெருக்கி 66ஆல் வகுத்த ஈவு விகலை. இந்த இரண்டு ஈவையும் ராசி, பாகை, கலை, விகலையாக வைத்து துங்கன் மூலத்ருவம் கூட்ட துங்கமத்திமம் வரும்.

(1) சந்திரன் மத்திபத்தை இரண்டு பிரிவாகவைத்து ஒன்றில் துங்க மத்திபம் கழித்து மீதியை மேஷாதி, துலாதி கண்டு ஜாஸம்ஸ்காரம்பண்ணி ஜாபலத்தை (2) சந்திரன் மத்தியத்தில் மேஷாதி ஜாபலமாளுல் கழிக்க, துலாதி ஜாபலமாளுல் கூட்ட சந்திர ஸ்புடம் வரும்.

சந்திரன் திருக் ஜாபலம் பரீக்ஷை.

கலி சுத்த தினங்கள்	1847065	
துருவங் கட்டின தினங்கள்	1809000	இன்றைய தினத்தில் 2·4·8·55 சந்திரத்ருவம்
துருவங் காணவேண்டிய தினங்கள்	38065	கண்ட தினங்கள் எனப்படும்.

(1). 38065 × 3
82)114195(1392
82 மண்டலங்கள்
321
246
759
738
215
164
51

51 × 12
82)612(7 ருசிகள்
574
38 × 30
1140

82)1140(13°
82
320
246
74

74 × 60
82)4440(54'
410
340
328
12 × 60
82)720(8" + 1 = 9"
656
64 அர்த்தாதிகம்

(2) 3 | 38065
60 | 12688 · 20"
30 | 211 · 28'
7 · 1°

(3) 260)38065(146'/60 = 2° · 26'
260
1206
1040
1665
1560
105 × 60
260)6300(24"
520
1100
1040
60 நீக்கம்.

கூட்ட

(1)	7	13	54	9
(2)	7	1	28	20
(3)	0	2	26	24
ச.து	2	4	8	55
ச.மத்	4	21	57	48

துங்கமத்திமம்.

கலி சுத்த தினங்கள் 1847065
துருவங் கட்டின தினம் 1809000
துருவங் காணவேண்டியது 38065

துங்கன் இன்றைய
த்ருவம் 11 · 7 · 38 · 42
(1) 8 · 29 · 26 · 40
(2) 0 · 9 · 36 · 17
துங்து 11 · 7 · 38 · 42
துங்ம 8 · 16 · 41 · 39

(1) 9 | 38065
30 | 4229 · 4 × 60 = 240/9 = 26'·40"
12 | 140·29°·26'·40"

மண்டலம் 11 · 8 ராசிகள்
நீக்கவும்

(2) 66)38065(576'/60 = 9° · 36' · 17"
330
506
462
445
426
19 × 90
66)1140(17"
66
480
462
18 நீக்கம்

ஜா கண்டுகொள்ள
(1) சங்ம 4 · 21 · 57 · 48
துங்.ம 8 · 16 · 41 · 39
துலாதி 8 · 5 · 16 · 9
ஸம்ஸ்காரம்
செய்ய 6 · 0 · 0 ·
2 · 5 · 16

10வது ஜாவும் 316' கலையும்

சந்திரன் 10வது ஜாவுக்கும் 11வது ஜாவுக்கும் மத்தியில் 316வது கலையின் அந்தராளம் காணவேண்டும்.

சந்திரன் 10வது ஜா கலையையும் 11வது ஜா கலையையும் எடுத்துக்கொண்டு 11வது ஜா கலையில் 10 வது ஜா கலைகளை கழித்து வந்த ஈவையும் முன்வந்த அந்தராள ஜாவின் கலையை யும் எடுத்து பெருக்கி 360 ஆல் வகுக்க வந்த ஜா பல ஈவையும் ஜாவையும் கூட்ட ஜா பலம் தெரியும். திருக் சந்திர ஜா அட்டவணை பார்க்க ?

10வது சந்திர ஜா 261 }
11வது சந்திர ஜா 275 } அந்தராளம் 14'

$\frac{316 \times 14}{360} = 12'$ 10வது ஜா 261
12
சந்திர ஜா பல 273' கலைகள்

கழித்து வந்த மீதி துலாதி என்றதால் ஜா கலைகள் சந்திர மத்திமத்தில் கூட்ட சந்திர ஸ்புடம் வரும்.

(2) சந்திர மத்திமம்	4 · 21 · 58	வாக்கியத்திற்கும் திருக்ஜாவுக்கும் வித்தியாசம் தெரிந்துகொள்க!
273' கலைகள் கூட்ட	4 · 33	
திருக்ஸ்புட சங். துருவம்	4 · 26 · 31	

சூரிய திருக் ஸ்புடம்

மன்மத வருஷம் மாசி மீ 14ம் உ ஞாயிற்றுக்கிழமை திருக் ஜா கணிதப்படி சூரிய ஸ்புடம் கணிக்க?

கண்ட தினத்தை 2 பிரிவாக எடுத்து (1) ஒரு பிரிவை 11ஆல் பெருக்கி 764ஆல் வகுத்த ஈவை பாகையாக வைத்துக் கொள்ளவும். மீதியை 60ஆல் பெருக்கி 764ஆல் வகுக்க கலை. மீதியை 60ஆல் பெருக்கி 764ஆல் வகுக்க விகலை. (2) கண்ட தினத்தை பாகையாக வைத்து முன் வந்த பாகை, கலை, விகலை களை கழிக்கவும். கழித்த மீதியை 360ஆல் வகுக்க வந்த ஈவு விகலைகள். மீதியை 30ஆல் வகுக்க வந்த ஈவு ராசிகள். சேஷம் பாகைகள். மீதி கலை, விகலைகளையும் ஈவு விகலைகளையும் கூட்ட வும். இதில் சூரியன் முன் துருவங் கூட்ட சூரியன் மத்திபம் வரும். சூரியன் (1) மத்திபத்தை 2 பிரிவாக வைத்து முதல் பிரி வில் சூரியன் மந்தோச்சம் (திருக்) கழித்து பாக்கியை மேஷாதி, துலாதி என்பதை ஞாபகப்படுத்தி ஜா ஸம்ஸ்காரம் பண்ணி ஜா பலத்தை ஞாபகமாக மேஷாதியானல் கழிக்க துலாதி யானல் கூட்ட சூரிய மத்திபத்தில் + சூரிய ஸ்புடம் வரும்.

சூரியன் திருக் ஜா கணிதம் பரீக்ஷை

கலி சுத்த தினங்கள்	1847065	
துருவ நாட்கள்	1809000	சூரியத்ருவம் 7 · 25° · 34' · 20'
கண்ட தினங்கள்	38065	சூரி, மந்தோச்சம் 2 · 18 · 14'

9

(1) 38065 × 11

764)418715(548°
3820
3671
3056
6155
6112
43 × 60
764)2580(3'
2292
288 × 60
764)17280(22" + 1 = 23"
1528
2000
1528
அர்த்தாதிகம் 472
கூட்ட

(2) 38065 · 0 · 0
548 · 3 · 23
37516 · 56 · 37
360)37516(104" = 1'44"
360
1516
1440
30)76(2 ரு
60
16°

	2 · 16 · 1 · 44
	56 · 37
க.தி.சூ.து	2 · 16 · 58 · 21
முன் சூ து.	7 · 25 · 34 · 20
சூரி.மத்.	10 · 12 · 32 · 41
சூரி.மந்.	2 · 18 · 14 · 0
துலாதி. ஜா கண்டு	7 · 24 · 18 · 41 கூட்டவும்

ஜா எடுக்க 7 · 24 · 19
6 · 0 · 0
1 · 24 · 19. ஒரு ராசிக்கு 5 ஜா. 24 பாகைக்கு 4 ஜா ஆக 9 ஜாவும் 19' கலையும். 9வது சூரிய ஜா 104' 10வது சூரிய ஜா 112. அந்தராளம் 8'. $19 \times 8 = \frac{152'}{360}$ வகுக்கப் போதாததாலும் பாதிக்குக் குறைவாக இருப்பதாலும் 9வது ஜா கலைகளை சூரிய மத்திபத்தில் கூட்ட சூரியத்ருவம் வரும்.

சூரிய மத்திமம்	10 · 12 · 32 · 41
9வது சூரிய ஜா	1 · 44 · 0
திருக் ஜா சூரி. துருவம்.	10 · 14 · 16 · 41

வாக்கியம் கவனிக்க.

மற்ற ஐந்து க்ரஹங்களுக்கும் ஜா ஸம்ஸ்காரம் பண்ண சூரிய மத்திமம் எடுத்துக்கொள்வதை கவனித்தால் சூரியன் சக்தியால் இவைகள் வான வீதியில் ஊர்ந்து வருவது புலப் படும்.

செவ்வாய் வாக்கிய கணிதம் பரீக்ஷை

கலி 1847065வது நாள் வாக்கியப்படி செவ்வாய் நிலை ?

கலி சுத்த தினங்கள் 1847065 நாள்

1வது பரிவிருத்தி தினங்கள் 1552827 · 35 நாழிகை — 402' து.அ

294237 · 25 ,,

2வது பரிவிருத்தி தினங்கள்

132589 · 21 × 2 } 265178 · 42 ,, + 54' து.அ
துருவாக்ஷரம் + 27 × 2 }

29058 · 43 = 348'

3வது பரிவிருத்தி தினங்கள் 28857 · 41 + 133'

1வது பரிவிருத்தியில் 201 · 2 — 215'

180வது நாள் செவ். நிலை அட்டவணைப்படி 7·23·54வ.அ + 3'

210வது நாள் ,, வாக்கிய ,, 8·14·33வ.அ + 7'

201வது நாள் நிலை கண்டுபிடிக்க ?

8·14·33 215 × 7 = 1505" = 25' } 8·14· 8 து.அ.
7·23·54 215 × 3 = 645 = 11' } 7·23·43 வ.அ.

கழித்து, 30 நாள் வேகம் ·20·25

1 நாள் வேகம் $20 \times 60 = 1200 + 25 = \frac{1225}{30} = 40'\ 50''$

21 நாள் வேகம் $40' \cdot 50'' \times 21 = 14^\circ\ 18'$

180வது நாள் 7·23·43 + 0·14·18 = 8·8· 1'

துருவாக்ஷரம் கழிக்க. 215 = 3° 35' 0·3·35'

வாக்கியப்படி செவ்வாய் நிலை 8·4·26

செவ்வாய் த்ருக் கணிதம்

கலி சுத்த தினத்தில் துருவங் கட்டின தினங்கள் கழித்து மூல த்ருவம் குறிக்கவும். (1) கண்ட தினத்தை 687ஆல் வகுக்க லிஷ்பலம். மீதியை 12, 30, 60ஆல் முறையே பெருக்கி 687ஆல் வகுக்க ராசி, பாகை, கலை வரும். (2) மறுபடியும் கண்ட தினத்தை 1788ஆல் வகுக்க கலைகள் வரும். இந்த இரண்டையும் கூட்டி செவ்வாய் மூல த்ருவமும் கூட்ட செவ்வாய் மத்திமம் வரும். செவ்வாய் மத்திமத்தில் செவ்வாய் மந்தோச்சங் கழித்து மேஷாதி, துலாதி கண்டு மந்தஜா ஸம்ஸ்காரம் பண்ணி ஜாபலார்த்தம் எடுத்து செவ்வாய் மத்திமத்தில் கழிக்க, அல்லது கூட்ட செவ்வாய் அர்த்தமந்தம் வரும். அர்த்தமந்தத்தில் சூரிய மத்திமம் கழித்து மேஷாதி, துலாதி, கடகஜா, மகரஜா என்று கண்டு ஜா பலார்த்தம் எடுத்து செவ்வாய் அர்த்த மந்தத்தில் கூட்ட, கழிக்க செவ்வாய் அர்த்த சீக்ரஸ்புடம் வரும். அர்த்த சீக்ரத்தில் மந்தோச்சம் கழித்து மேஷாதி, துலாதி கண்டு மந்தஜா ஸம்ஸ்காரம் பண்ணி ஜா பூராவும், செவ்வாய் மத்திமத்தில் கூட்ட, கழிக்க செவ்வாய் பூர்ணமந்த ஸ்புடம் வரும். இதில் சூரிய மத்திமம் கழித்து மேஷாதியில் மகராதியா, கடகாதியா, துலாதியில் கடகாதியா, மகராதியா என்று கண்டு ஜா ஸம்ஸ்காரம் பண்ணி ஜா பல முழுமையும் பூர்ண மந்த ஸ்புடத்தில் கூட்ட, கழிக்க செவ்வாய் சுத்த ஸ்புடம் வரும்.

த்ருக் ஜா ஸம்ஸ்கார பரீக்ஷை

கலி சுத்த தினங்கள்	1847065	
துருவங் கட்டின தினங்கள்	1809000	செ.து. 2·12·11
துருவங்காண வேண்டிய தினங்கள்	38065	

சூரிய மத்திமம் இன்றைக்கு	10·12·33
செவ்வாய் மந்தோச்சம்	4· 7·33

(1)

```
687)38065(55 நிஷ்பலம்
    3435
    ----
     3715
     3435
     ----
      280×12
     ------
687)3360(4 ராசி
    2748
    ----
     612×30
    -------
687)18360(26° பாகை
    1374
    ----
     4620
     4122
     ----
      498
```

```
        498×60
687)29880(43'
    2748
    ----
     2400
     2061
     ----
      339 நீக்கம்
```

(1) 4 · 26 · 43'

(2)

```
1788)38065(21'
     3576
     ----
      2305
      1788
      ----
       507 நீக்கம்
```

(2) 21'

செ. மூ. து	2 · 12 · 11
(1)	4 · 26 · 43
(2)	0 · 0 · 21
செ.மத்திமம்	7 · 9 · 15

	6 · 0 · 0	
	3 · 1 · 42	
ஜா காண்க	2 · 28 · 18	

செ. ம.	7 · 9 · 15	
செ. மந்	4 · 7 · 33	1 ராசிக்கு 5 ஜாக்கள். 6 பாகைக்கு
மேஷாதி	3 · 1 · 42	1 ஜா. 1 பாகைக்கு 60 கலைகள்.

ஆக 14 ஜாக்களும் 258' கலைகளும்.

14வது மந்த ஜா 704 }
15வது மந்த ஜா 707 } 3' அந்தராளம்

$$\frac{258 \times 3}{360} = 2'$$

மந்த ஜா பலார்த்தம் எடுக்க $\frac{704+2}{2} = 353' = 5°53'$

(2) செவ்வாய் மத்திமம்	7 · 9 · 15
ஜா பலார்த்தம் கழிக்க	0 · 5 · 53

செவ்வாய் அர்த்த மந்தம்	7 · 3 · 18	
சூரிய மத்திமம் கழிக்க	10 · 12 · 33	
துலாதி கடக ஜா	8 · 20 · 45	
	6 · 0 · 0	
ஜாக்கள் காண	2 · 20 · 45	13 ஜாவும் 165' கலைகளும்

கடக ஜா 13க்கு 2154 } 96' அந்தராளம் 2154
கடக ஜா 14க்கு 2058 } 44

2110

$165 \times 96 = \frac{15840}{360} = \quad \frac{2110}{2} = 1055' = 17^\circ.35$

செவ்வாய் அர்த்த மந்தம்	7 · 3 · 18	
கடக ஜா பலார்த்தம் துலாதி	17 · 35	கூட்ட
செவ்வாய் அர்த்த சீக்ரம்	7 · 20 · 53	
செவ்வாய் மந்தோச்சம்	4 · 7 · 33	
மேஷாதி மந்த ஜா	3 · 13 · 20	
ஜா கண்டுகொள்ள	6 · 0 · 0	
	3 · 13 · 20	
12 ஜாவும் 280' கலையும்	2 · 16 · 40	

12வது மந்த ஜா 669 } 20' அந்தராளம் $\frac{280 \times 20}{360} = 16'$
13வது மந்த ஜா 689 }

12வது மந்த ஜா $669 + 16 = 685' = 11^\circ\ 25'$

(3) செவ்வாய் மத்திமம்	7 · 9 · 15	
மந்த ஜா பலம்	0 · 11 · 25	மேஷாதி கழிக்க
செவ்வாய் பூர்ண	6 · 27 · 50	மந்த ஸ்புடம்
சூரிய மத்திமம்	10 · 12 · 33	

துலாதி கடக ஜா 8 · 15 · 17 — 6 · 0 · 0 = 2 · 15 · 17'
2 · 15 · 17' = 12 ஜாவும் 197 கலைகளும்.

12வது கடக ஜா 2236 } 82'
13வது கடக ஜா 2154 } அந்தராளம்

முன் ஜாவைவிட பின் ஜா குறைவாக இருப்பதால் வரும் எண்ணை கழித்து கணிக்கவும்.

197 × 82 = 16154 ÷ 360 = 45'
12வது கடக ஜா 2236 — 45 = 2191' = 1 · 6 · 31'

செவ்வாய் பூர்ண மந்த ஸ்புடம்	6 · 27 · 50	
ஜா பலம் துலாதி கூட்ட	1 · 6 · 31	
மூலம் 2ல் செவ்வாய் ஸ்புடம்	8 · 4 · 21	244°21'

வாக்கியத்தை சுத்தம் பண்ணவே ஜாக்கள் ஏற்படுத்தப் பட்டது.

புதன் வாக்கிய கணிதம் பரீக்ஷை

கலி யுகாதி 1847065வது நாள் காலை முடிய நிலை.

கத கலி நாட்கள்	1847065		
1வது புதன்மண்டல வாக்கியம்	1592740 · 22 நாழி — 33'		
	254324 · 38		
2வது மண்டல வாக்கியங்கள் }	252028 · 30	+	15'
16801 · 54 × 15 }	2296 · 8	—	18'

புதன் பரிவிருத்தி நாட்கள் 116. இதால் வகுக்க மீதி நாட்களும் நடக்கும் பரிவிருத்தியும் வரும்.

$\frac{2296 \cdot 8}{116}$ = 19ம் மீதி 92 நாளும் 8 நாழிகையும்.

20வது பரிவிருத்தியில் 92வது நாள் புதன் நிலை 9· 23·44 — 0
22 பரிவிருத்தி முடிந்ததும் துருவாக்ஷரம் 447' குறையும்
19 பரிவிருத்தி முடிந்துவிட்டதால் து. அ 386' குறையும் }
மண்டல் வாக்கியங்களில் பாக்கி 18' = 404' }
புதன் வாக்கிய நிலை காண 9 · 23 · 44 — 6° · 44' = 9 · 17 · 0

திருக் ஜா பரீக்ஷை

கண்ட தினத்தை 88ஆல் வகுத்து மீதியை 12ஆல் 30, 60 ஆல் பெருக்கி 88ஆல் வகுக்க ராசி, பாகை, கலைகள் வரும் (2) மறுபடியும் கண்ட தினத்தை 708ஆல் வகுக்க பாகை. மீதியை 60ஆல் பெருக்கி 708ஆல் வகுக்க கலை வரும். மீதி அர்த்தாதிகம் ஆனால் ஒன்று கூட்டவும். முன் வந்த 2 விடைகளையும் புதன் மூல த்ருவமும் கூட்டினால் புதன் மத்திமம். இன்றைய தின சூரிய மத்திமத்தை 3 தரம் எடுத்துக்கொள்ளவும். (1) சூரிய மத்திமத்தில் புதன் மத்திமம் கழித்து மேஷாதி, துலாதி, கடக ஜா, மகர ஜாக் கண்டு ஜா ஸம்ஸ்காரம் ஜா பலார்த்தத்தை (2) சூரியன் மத்திமத்தில் கூட்ட, கழிக்க புதன் சீக்ர வரையாகும். புதன் சீக்கிர வரையில் புதன் மந்தோச்சங் கழித்து மீதியை மேஷாதி துலாதி கண்டு மந்த ஜா ஸம்ஸ்காரம் செய்து ஜா பல முழுமையும் (3) சூரியன் மத்திமத்தில் கூட்ட, கழிக்க புடமத்திமம். புட மத்திமத்தில் புதன் மத்திமம் கழித்து மேஷாதி, துலாதி, கடக ஜா, மகர ஜா, கண்டு ஜா பல முழுமையும் புட மத்திமத்தில் கூட்ட கழிக்க புதன் சுத்த ஸ்புடம் வரும்.

கலி சுத்த தினங்கள்	1847065	சூரியத்ருவம்	10 · 12 · 33
துருவங் கட்டின நாள்	1809000	புதன் மூலத்ருவம்	10 · 20 · 5
துருவங் காண வேண்டிய நாள்	38065	புதன் மந்தோச்சம்	7 · 7 · 47

```
88)38065(432 நிஷ்பலம்
   352
    286
    264
     225
     176
      49 × 12
 88)588(6 ராசி
    528
     60 × 30
```

```
708)38065(53°
    3540
     2665
     2124
      541 × 60
708)32460(45+1=46′
     2832
      4140
      3540
       600 அர்த்தாதிகம்
```

கூட்ட

88)1800(20
176
40×60
88)2400(27
176
640
616
24 நீக்கம்

(1) சூ.ம. 10 · 12 · 33
புத.ம. 7 · 4 · 18
மேஷா கடக 3 · 8 · 15
6 · 0 · 0
3 · 8 · 15
2 · 21 · 45

13 ஜாவும் 225′ கலையும்

கடக ஜா 13க்கு 1262 } 29′
கடக ஜா 14க்கு 1233 }

$$\frac{225 \times 29}{360} = 18'$$

1262 − 18 = 1244′

ஜா பலார்த்தம் 622 = 10° 22′

6 · 0 · 0
3 · 4 · 41
2 · 25 · 19

14 ஜாவும் 79′ கலையும்

14வது கடக ஜா 1233 } 36′
15வது கடக ஜா 1197 }

$$\frac{70 \times 36}{360} = 8'$$ அதந்ராளம்

14வது ஜா 1233 − 8 = 1225′

புதன் மூலத்ருவம் 10 · 20 · 5
(1) 6 · 20 · 27
(2) 1 · 23 · 46
புதன் மத்திமம் 7 · 4 · 18

(2) சூர்யம. 10 · 12 · 33
மேஷா ஜா பலம் 10 . 22
புதன் சீக்ரவரை 10 · 2 · 11
புதன் மந்தோச்சம் 7 · 7 · 47
மேஷா மந்த ஜா 2 · 24 · 34

14 ஜாவும் 24′ கலையும்

மந்த ஜா 14க்கு 214 } 1′
மந்த ஜா 15க்கு 215 }

அந்தராளம் கலை இல்லை

214′ = 3° 34′

(3) சூ. ம 10 · 12 · 33
மே. மந் 3 · 34
புட மத்திமம் 10 · 8 · 59
புதன் மத் 7 · 4 · 18
மே. கட. ஜ 3 · 4 · 41

$$\frac{1225}{60} = 20° \ 25$$

ஜாக்களில் முதல் எண்ணை விட பின் எண் குறைவாக இருந்தால் அந்தராள கலையை கழிக்க வரும்.

புதன் புட. ம. 10 · 8 · 59
மே, கட, ஜா பலம் · 20 · 25
புதன் சுத்த ஸ்புடம் 9 · 18 · 34

திருவோணம் 3ல் புதன். திருக்வாக்கியத்தைவிட சுத்தமானது.

குருவின் வாக்கிய கணிதம் பரீக்ஷை

கலி சுத்த தினங்கள்	1847065 நாட்கள்	
1வது மண்டல வாக்கியம்	1570425 · 17 நாழி.	—216′
	276639 · 43	
2வது மண்டல வாக்கியம் 2 தடவை எடுக்க	251297 · 40	— 18′
	25342 · 3	— 279′
3வது மண்டல வாக்கியம்	21539 · 48	— 619′
	3802 · 15	— 898′

1 பரிவிருத்திக்கு 399 நாட்கள் $\frac{3802}{399}$ = 9 பரிவிருத்தியும் 211 நாட்களும்

10வது பரிவிருத்தியில் 211 வது நாள் குருநிலை?

,, ,,	204வது நாள்	4 · 18 · 41	வ அ–6′
	214வது நாள்	4 · 17 · 25	வ அ–6′
10 நாள் வேகம்		0 · 1 · 16	

1 நாள் வேகம் $\frac{76'}{10} = 7'\ 36''$ விகலைகள்

204வது நாள்நிலை 4 · 18 · 41 வக்ர காலம் குறைக்க

7 நாட்களுக்கு 32

வர்ணாக்ஷர ஸம்ஸ்காரம் கூட்ட } 4 · 18 · 9 / 1 · 29 $\frac{898 \times 6}{60} = 89'$

4 · 18 · 9 குருவின் 11 பரிவிருத்தி முடிய + 274′

0 · 1 · 29 9பரிவிருத்திமுடிய + 224கூட்டப்பட்டது

4 · 19 · 38 இதின் வர்ணாக்ஷரமும் கூட்டப்பட்டது கவனிக்க

துரு.அ 0 · 14 · 58 $224\times6=\frac{1344}{60}=22'$ வர்ஞாக்ஷரகலைகள்
4 · 4 · 40 வாக்கியநிலை
4 · 6 + துருவாக்ஷரகலை. $224+22=246'=4°6'$
4 · 0 · 34 வாக்கியப்படி கணிக்க வரும்.

குரு திருக் ஜா கணிதம்

குருவின் கண்ட தினத்தை 12ஆல் வகுத்த ஈவு பாகை. மீதியை 60ஆல் பெருக்கி 12ஆல் வகுத்த ஈவு கலை. இதை ராசி, பாகை கலையாக வைக்கவும். மறுபடியும் கண்டத்தை 67ஆல் வகுத்த ஈவு கலை. இந்த கலைகளை முன் வந்த ஈவில் கழித்து வியாழன் மூல த்ருவம் சேர்க்க குருவின் மத்திபம் வரும். குருவின் மத்திபத்தை 3 தரம் எடுத்து (1) ஒண்ணில் குருவின் மந்தோச்சங் கழித்து மீதியை மேஷாதி, துலாதி கண்டு மந்த ஜா ஸம்ஸ்காரம் செய்து ஜா பலார்த்தம் எடுத்து (2) வியாழன் மத்திபத்தில் கூட்ட கழிக்க வியாழன் மந்தவரை. மந்தவரையில் சூரியன் மத்திபம் கழித்து மேஷாதி, துலாதி, கடக ஜா, மகர ஜா கண்டு ஜா பலார்த்தம் எடுத்து மந்தவரையில் கூட்ட, கழிக்க குருவின் சீக்ரவரை வரும். சீக்ர வரையில் வியாழன் மந்தோச்சங் கழித்து மேஷாதி, துலாதி மந்த ஜா ஸம்ஸ்காரம் செய்து (3) குரு மத்திமத்தில் கூட்ட கழிக்க புட மத்திமம் வரும். புட மத்திமத்தில் சூரியன் மத்திமம் கழித்து மேஷாதி, துலாதி, கடக ஜா, மகர ஜா கண்டு ஜா பலம் எடுத்து புட மத்திமத்தில் கூட்ட, கழிக்க குருவின் சுத்த ஸ்புடம் வரும்.

குருவின் ஜா பரீக்ஷை

கலி சுத்த தினங்கள்	1848065 நாட்கள்		
துருவங் கட்டின தினங்.	1809000	குரு. முதல் துரு.	6·16·53
கண்ட தினங்கள்	38065	,, மந்தோச்சம்	5·22· 5
		சூரிய த்ருவம்	10·12·33

12 | 38065
30 | 3172° · 1 × 60 = 60 = 5'
12 | 105 · 22°   12

மண்டலம் 8 · 9 ரா.   9 · 22 · 5'
9 · 28
9 · 12 · 37

67)38065(568' = 568/60 = 9°28'
335
456
402
545
536
9 நீக்கம்

குருவின் மூல த்ருவம்	6 · 16 · 53
கண்ட தின த்ருவம்	9 · 12 · 37
குரு. மத்திமம்	3 · 29 · 30

(1) கு. ம   3 · 29 · 30
மங்   5 · 22 · 5
துலாதி 10 · 7 · 25
12 · 0 · 0
10 · 7 · 25
1 · 22 · 35

ஜா 8 · 275' கலையும்
8வது மந்த ஜா 241
9வது குரு மந்தஜா 264 } 24'

275 × 24
1100
550
360)6600(18'
360
3000
2880
120 நீக்கம்

$241 + 18 = \frac{259}{2} 129 =$ ஜா பலார்த்தம் 2°9'

(2) குரு மத்   3 · 29 · 30
ஜா பலார்த்தம்   0 · 2 · 9
குரு மந்தவரை   4 · 1 · 39
ரவி மத்திமம்   10 · 12 · 33
மேஷாதி கடக ஜா   5 · 19 · 6
6 · 0 · 0
5 · 19 · 6

294 × 86
1764
2352
360)25284(70'
2520
84 நீக்கம்

1 ஜாவும் 294' கலையும். ·10·54 $89 + 70 = \frac{159}{2} = 79'$

1வது கடக ஜா குரு 89 } 86'
2வது கடக ஜா குரு 175 } ஜா பலார்த்தம் 79' = 1°19

குரு மந்தவரை	4 · 1 · 39	
மே, கடக ஜா பல.	·1 · 19	
குரு சிக்ரவரை	4 · 0 · 20	232 × 24
குரு மந்தோச்சம்	5·22 · 5	928
துலாதி மந்த ஜா	10 · 8 · 15	464
	12 · 0 · 0	360)5563(15 + 1 = 16'
	10 · 8 · 15	360
	1·21 · 45	1968
8 · 225' கலைகளும்		1800
அந்தராளம் 24' அர்த்தாதிகம் கூட்ட		168

8வது மந்த ஜா 241 + 16 = 257 = 4°17' ஜா பலம்

(3) குரு. மத்	3 · 29 · 30
ஜா பலம்	4 · 17
குரு புட. மத்.	4 · 3 · 47

குரு புட மத்	4 · 3 · 47	166 × 86
சூரிய மத்	10 · 12 · 33	996
மேஷ, கடக ஜா	5 · 21 · 14	1328
	6 · 0 · 0	360)14276(39 + 1 = 40'
	5 · 21 · 14	1080
	· 8 · 46	3476
1 ஜாவும் 166 கலைகளும்		3240
1வது கடக ஜா 89 + 40 = 129' = 2°9'		236 அர். கூட்ட

குரு புட மத்திமம்	4 · 3 · 47	
ஜா பலம்	0 · 2 · 9	
	4 · 1 · 38	குருவின் திருக் ஸ்புடம்

சுக்கிரன் வாக்கிய கணிதம்

மன்மத வூ மாசி மீ 14ம் உ ஞாயிற்றுக்கிழமை சுக்கிரன் வாக்கிய கணிதம் காண்க?

கலி சுத்த தினங்கள்	1847065		து.அ
1வது சோத்திய வாக்கியம்	1561937 · 44	நாழி	+ 18
	285127 · 16		
2வது சோத்திய வாக்கியம்	154593 · 7		+ 29
	110534 · 9		
3வது சோத்திய வாக்கியம்	88756 · 53		− 58
	21777 · 16		

4வது பரிவிருத்தி 2919 · 37 × 7 = 20437 · 19 — 144 × 7 = 1008'

1339 · 57

மண்டலம் வாக்கியம் 584. 584)1339(2
1168

171·57 நாழிகைகள் — 1019'

3வது பரிவிருத்தியில் 172வது நாள் சுக்கிர நிலை.

160வது நாள்	11 · 28 · 12	0 · 21 · 34
180வது நாள்	0 · 21 · 34	11 · 28 · 12
20வது நாள் வேகம்		0 · 23 · 22

1 நாள் தற்கால சுக்கிரன் வேகம் 1° 10' துருவாக்ஷரம் — 58

12 நாள் வேகம்	14°
172வது நாளுக்கு சுக்கிர	11 · 28 · 12
நிலை காண	0 · 14 · 0
	0 · 12 · 12 — 1077' = 0 · 17 · 57

வர்ணாக்ஷரம் இல்லை. துருவாக்ஷரம் கழிக்க

வாக்கிய நிலை	0 · 12 · 12
து. அ. கழிக்க	0 · 17 · 57
இது வாக்கிய நிலை.	11 · 24 · 15

சுக்கிரன் திருக் கணிதம்

கண்ட தினத்தை 225 ஆகிய மாலையால் வகுத்து மீதியை 12ஆல் பெருக்கி மாலையால் வகுக்க முறையே ராசி, பாகை, கலைகள் வரும். மறுபடியும் கண்டத்தை 471ஆல் வகுக்க பாகை வரும். மீதியை 60ஆல் பெருக்கி 471ஆல் வகுக்க கலை வரும். இவைகளோடு மூல த்ருவங் கூட்டினால் சுக்கிர மத்திமம் வரும். இன்றைய சூரியன் மத்திமத்தை 3 தரம் எடுத்து (1) ஒன்றில் சுக்கிரன் மத்திமத்தைக் கழித்து மேஷாதி, துலாதி, கடக ஜா, மகர ஜாக் கண்டு ஜா பலார்த்தம் எடுத்து (2) சூரியன் மத்திமத்தில் கூட்ட கழிக்க சுக்கிரன் சீக்ரவரை. சீக்ரவரையில் சுக்கிரன் மந்தோச்சங் கழித்து மேஷாதி, துலாதி, கண்டு மந்த ஜா ஸம்ஸ்காரம் செய்து ஜா பல முழுமையும் 3 சூரியன் மத்திமத்தில் கூட்ட, கழிக்க சுக்கிரன் ஸ்புட மத்திமம் வரும். புட மத்திமத்தில் சுக்கிரன் மத்திமம் கழித்து மேஷாதி, துலாதி, கடக ஜா மகர ஜாக் கண்டு ஜா பல முழுமையும் புட மத்திமத்தில் கூட்ட, கழிக்க சுத்த சுக்கிர ஸ்புடம் வரும்.

திருக் ஜா பரீக்ஷை

கலி சுத்த தினங்கள்	1847065 நாட்கள்
துருவங் கட்டின தினங்கள்	1809000 நாட்கள்
துருவங்காண வேண்டிய	38065 நாட்கள்
இன்றைய தின சூரிய மத்திமம்	10 · 12 · 33
சுக்கிரன் மூல த்ருவம்	9 · 5 · 6
சுக்கிரன் மந்தோச்சம்	2 · 21 · 40

மந்த ஜா, கடக ஜா, மகர ஜா ஸம்ஸ்காரம் பண்ண அட்டவணை கவனிக்கவும்.

$$225)38065(169 \text{ நிஷ்பலம்}$$

```
225)38065(169 நிஷ்பலம்
    225
    ----
    1556
    1350
    ----
     2065
     2025
     ----
       40×12
     ------
225)480(2
    450
    ----
     30×30
    -----
     900
```

```
 9 ·  5 ·  6 )
 2 ·  4 ·  0 }
 2 · 20 · 49 )
சு.ம 1 · 29 · 55
```

```
225)900(4°
    900
471)38065(80°
    3768
    ----
     385×60
471)23100(49'
    1884
    ----
    4260
    4239
    ----
      21  நீக்கம்
```

(1) சூரி. மத் 10 · 12 · 33
சு. மத் 1 · 29 · 55
துலா கடக 8 · 12 · 38
6 · 0 · 0
2 · 12 · 38

```
 38×100
 ------
360)3800(10+1
    360
    ---
    200 அர். கூட்ட
```

அடுத்த ஜா குறைந்தால் ஜா பலத்தை குறைக்கவும்.

12 ஜாவும் 38' கலைகளும்

12வது கடக ஜா 2483 }
13வது கடக ஜா 2383 } 100'

2483 − 11 = 2472'

ஜா பலார்த்தம் 1236' ஆகும்.

(2) சூரி மத் 10 · 12 · 33
ஜா பலார் 20 · 36
சுக். சீக் 11 · 3 · 9
சுக். மந் 2 · 21 · 40
துலாதி மந் 8 · 11 · 29
6 · 0 · 0
2 · 11 · 29

$$\frac{329 \times 1}{360}$$

11 ஜாவும் 329' கலைகளும் அந்தராள பலம் 1' கலை
சுக் 11வது மந்த ஜா 83 } 1 மந்த ஜா பூர்ண பலம்
12வது 84 84 = 1° 24'

(3) சூரி மத் 10 · 12 · 33
மந்த ஜா பலம் 1 · 24
சுக். ஸ்புட மத் 10 · 13 · 57
சுக். மத் 1 · 29 · 55
துலா கடக ஜா 8 · 14 · 2
6 · 0 · 0
2 · 14 · 2

122 × 100
360)12200(34'
1080
1400
1440 கவனிக்க.

12வது கடக ஜா 2483
அந்தராளம் 34
2449'

12 ஜாவும் 122' கலையும்

2449 = 40° 49 = 1 · 10 · 49'.
சுக்கிர ஸ்புட மத் 10 · 13 · 57
ஜா பலம் 1 · 10 · 49
11 · 24 · 46 திருக் சுத்த ஸ்புடம்

சனியின் வாக்கிய கணிதம்

கலி சுத்த தினங்கள் 1847065 நாட்கள்
1வது மண்டல வாக் 1589474 · 18 நாழி — 326'
257590 · 42
2வது மண்டல வாக்கியம் 182994 · 23 — 13'
74596 · 19
3வது மண்டல வாக்கியங்கள் 21551 × 3 | 64653 · 0 + 43 × 3 = + 129
9943 · 19 து. அ — 210'
1 பரிவிருத்தி நாட்கள் 378 து. அ + 16' · 35"

$\frac{9943 \cdot 19}{378}$ = 26 பரிவிருத்திகளும் 115 நாளும் 19 நாழியும்

10

சனி 27வது பரிவிருத்தியில் 115வது நாள் சனி நிலை காண்க?

அட்டவணையில் சனி 110வது நாள் 7 · 7 · 2 வர்.அக்ஷ—9'
சனி 130வது நாள் 7 · 7 · 15 வர்.அக்ஷ—9'

அந்தராளம் 20 நாட்களுக்கு 13 கலைகள்.

ஒரு நாள் வேகம் $\frac{13 \times 60}{20} = 39''$ விகலைகள்

5 நாள் வேகம் $39 \times 5 = 195'' = 3'\ 15''$

110வது நாள் நிலை	7 · 7 · 2
5 நாள் வேகம் கூட்ட	0 · 0 · 3
	7 · 7 · 5

துருவாக்ஷரம் கவனிக்க மண்டல வாக்கியங்கள் முடிந்ததும் 210' கலைகள். தற்காலம் பரிவிருத்தி 26 முடிவடைந்து விட்டது. பரிவிருத்தி 1க்கு + 16' 35'' விகலைகள். $26 \times 6'\ 35 = 431''. + 431 - 210 = +221'$ கலைகள். கவனிக்க. வர்ணாக்ஷரம் — 9' துருவாக்ஷரம் வர்ணாக்ஷரம் இரண்டும் ஒரே ஜாதியாக இல்லாததால் சனி நிலையில் கழிக்க.

$221 \times 9 = 1989'' = 33'\ 9''$.

சனி மூலம்	7 · 7 · 5	
து. வர்.	33	
	7 · 6 · 32	
துரு. அக்ஷ + 221' =	3 · 41	அனுஷம் 2ல்.
சனியின்	7 · 10 · 13	வாக்கிய நிலையாகும்.

சனியன் திருக்கணித பரீக்ஷை

கண்டதினத்தை 2ஆல் பெருக்கி வருவது கலைகள். இவை கலை கலை, பாகை, ராசி, மண்டலங்களாக எடுக்கவும். மறுபடியும் கண்டதினத்தை 144ஆல் வகுக்க கலைகள் வரும். இதை கலை, பாகைகளாக எடுத்து சனி மூல த்ருவத்தோடு கூட்ட சனி மத்திமம் வரும். சனி மத்திமத்தை 3 தரம் எடுத்து, (1) ஒண்ணில் சனி மந்தோச்சம் கழித்து மேஷாதி, துலாதி, மந்த ஜா ஸம்ஸ்காரம் செய்து ஜா பலார்த்தம் எடுத்து சனி மத்திமத்தில் கூட்ட கழிக்க சனி மந்தஸ்புடம் வரும். மந்த ஸ்புடத்தில் சூரியன் மத்திமம் கழித்து மேஷாதி, துலாதி, கடகஜா, மகரஜா கண்டு ஸம்ஸ்கரித்து ஜாபலார்த்தம் எடுத்து சனி மந்தவரையில் கூட்ட கழிக்க சனி சீக்ர வரையாகும். சனி சீக்ர வரையில் சனி மந்தோச்சங்கழித்து மேஷாதி, துலாதி மந்தஜாஸம்ஸ்காரம் செய்து ஜாபல முழுமையும் சனி மத்திமத்தில் கூட்ட கழிக்க சனிஸ்புட மத்திமம் வரும். ஸ்புட மத்திமத்தில் சூரிய மத்திமம் கழித்து மேஷாதி, துலாதி, கடகஜா, மகரஜா கண்டு ஜாபல முழுமையும் புட மத்திமத்தில் கூட்ட கழிக்க சனி சுத்தஸ்புடம் வரும்.

கலிசுத்த தினங்கள்	1847065		
துருவங்கட்டின நாள்	1809000	சனி நிலை	0 · 16 · 29
துருவங் காணவேண்டிய	38065	நாள்கள்	
இன்றைய தின சூரிய மத்திமம்			10 · 12 · 33
சனி மந்தோச்சம்			8 · 2 · 9

38065 × 2		
60 | 76130	சனி மூலத்ருவம்	0 · 16 · 29
360 | 1268 · 50'	(1)	6 · 8 · 50
3 மண்டலங்கள்	(2)	0 · 4 · 24
30 | 188	சனி மத்திமம்	6 · 29 · 43
6 · 8°	(1) சனி. மத்	6 · 29 · 43
144 | 38065	சனி. மங்.	8 · 2 · 9
60 | 264 · 49	துலாதி மங்.	10 · 27 · 34
4"24'		12 · 0 · 0
		10 · 27 · 34
		1 · 2 · 26

5 ஜாவும் 146' கலைகளும்.

சனியின் 5வது மந்தஜா 206 } 38' அந்தராளம்
சனியின் 6வது மந்தஜா 244

		146 × 38
5வது ஜா	206	1168
அந்தராள பலம்	15	438
	221	360)5548(15'
ஜா பலார்த்தம்	110' = 1°50'	360
		1948
(2)	6 · 29 · 43	1800
	1 · 50	148 நீக்கம்
ச. மந்	7 · 1 · 33	
சூ மத்	10 · 12 · 33	
து. கட	8 · 19 · 0	
	6 · 0 · 0	
	2 · 19 · 0	

13 ஜாவும் 60 கலைகளும் $60 \times 1 = 60$

13வது கடகஜா 386 } 1' அந்தராளம் — அந்தராள கலை இல்லை
14வது கடகஜா 387

13வது ஜாபலம் 386. ஜாபலார்த்தம் 193'. = 3°13'.

சனி மந்தவரை.	7 · 1 · 33	
ஜாபலார்த்தம்	0 · 3 · 13	
சனி சீக்ரவரை	7 · 4 · 46	4வது மந்தஜா 168 } 38'
சனி மந்தோச்.	8 · 2 · 9	5வது மந்தஜா 206
துலாதி மந்தஜா	11 · 1 · 37	263 × 38
	12 · 0 · 0	2104
	11 · 1 · 37	789
	0 · 28 · 23	360)9994(27 + 1 = 28'
4 ஜாவும் 263' கலையும்		720
4வது மந்தஜா	168	2794
அந்தராள பலம்	28	2520
மந்தஜா பலம்	196 = 3°16.	274 அர்த்தாதிகம்

(3) 6 · 29 · 43
     0 · 3 · 16   13 ஜாவும் 146′ கலைகளும்

சனி 7 · 2 · 59 ஸ்புடமத்திமம் 13வது ஜாபலம் 385′ = 6°25″
சூ.மத் 10 12 · 33   அந்தராள பலம் இல்லை.
து.கட 8 20 · 26   சனி ஸ்புட மத் 7 · 2 · 59
      6 · 0 · 0   ஜா பலம்   0 · 6 · 26
      2 · 20 · 26   சனி திருக் நிலை. 7 · 9 · 25

ராகு கேது கணிதம்

ராகு, கேதுவுக்கு வாக்கிய கணிதம்தான். வாக்கிய கணிதத்திற்குப் பிறகுதான் ஜாக்கள் வரும். இவைகளுக்கு ஜாக்கள் கிடையாது. கவனிக்க?

கலி நாட்கள் 1847065
துருவங்கட்டின 1809000 நாட்கள்
ராகுவின் துருவ நிலை 2 · 27 · 4 · 22
கேதுவின் துருவ நிலை 8 · 27 · 4 · 22
துருவங் காணவேண்டிய நாட்கள் 38065.

ராகுவின் கண்ட தினங்களை 566ஆல் வகுக்க ராசிகள் வரும். மீதியை 30ஆல் பெருக்கி 566ஆல் வகுக்க பாகைகள் வரும். மீதியை 60ஆல் பெருக்கி 566ஆல் வகுக்க கலைகள் வரும். மீதியை 60ஆல் பெருக்கி 566ஆல் வகுக்க விகலைகள் வரும். மறுபடியும் கண்ட தினத்தை 3297ஆல் வகுக்க கலைகள் வரும். மீதியை 60ஆல் பெருக்கி 3297ஆல் வகுக்க விகலைகள் வரும். முன்வந்த ஈவில் பின்வந்த கலை விகலைகளை கழித்து ராகு மூலத்தில் ஈவை கழிக்க ராகு சுத்தநிலை வரும். கேதுவும் அப்படியே வரும்.

மாதிரி கவனிக்க

566)38065(67ருசி

3396   5 மண்டலங்கள்   3297)38065(11'

4105   7 · 7 · 34 · 46"   3297

3992   11 · 33   5095

143 × 30   7 · 7 · 23 · 13   3297

566)4290(7°   1798 × 60

3962   3297)107880(32 + 1"

328 × 60   9891

566)19680(34'   8970

1698   6594

2700   ஒன்றுகூட்ட 2376

2264   ராகு மூலம் 2 · 27 · 4 · 22

436 × 60   ஸ்புடம்

566)26160(46   பண்ண 7 · 7 · 23 · 13

2264   7 · 19 · 41 · 9

3520 வாக்கியத்தை கவனித்து துருவப்பெயர்ச்

3396 சியை எதிர்பாராமல் ஒவ்வொரு பரிவிருத்தி

நீக்கம் 124 யிலும் பரிவிருத்தி சேஷம் கூட்ட கழிக்க (துருவாக்ஷரம்) திருக் கணிதம் போலவே க்ரஹ நிலைகள் வரும். சுபம் ! ! !

PRINTED AT THE JUPITER PRESS LTD., MADRAS-18.

	ரூ.	அ.	பை.
லீலாவதி க்ரஹ கணிதம்	1	0	0
லீலாவதி பஞ்சாங்க கணிதம்	0	3	0
நட்சத்திர மண்டலம்	0	2	6
தாரகா லீலாவதி வானசாஸ்திரம்	0	12	0
வேதரஸம்	0	1	0
30" × 24" கலர் லித்தோ வானமண்டல படம்	1	0	0

V. சுப்பிரமணிய சாஸ்திரிகள்
2, அஜிஸ்நகர், அக்பராபாத்
மதராஸ்—24.

ஆராய்ச்சியாளர்களும் எழுத்தாளர்களும்
படிக்கவேண்டிய புத்தகம்

இப்புத்தகம் நம்மிடத்திலும், சுதேசமித்திரன் புத்தகசாலைகளிலும், ஹிக்கின்பாதம் புக்ஸ்டால்களிலும் கிடைக்கும்.

★

The Jupiter Press Ltd., Madras-18